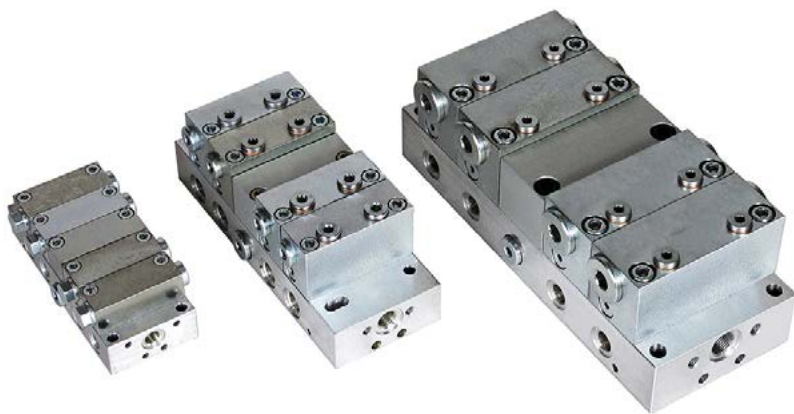


## Сегментные распределители

# Серия продукции PSG

Для масел и смазок

Для использования в последовательных системах смазки SKF ProFlex и в циркуляционных централизованных системах смазки SKF CircOil



PSG1

PSG2

PSG3

### Области применения

- Деформационные станки (прессы)
- Тоннелепроходческие машины
- Бумагоделательные машины
- Общее машиностроение

### Преимущества

- Удобство в обслуживании благодаря выходным отверстиям в опорной пластине, не требуется демонтаж труб при обслуживании, количество выходных отверстий: от 1 до 20
- Гибкость в применении благодаря заменяемым дозирующим сегментам
- Возможность расширения благодаря установке ограничителей расхода, регуляторов расхода, контрольных устройств с зубчатым колесом и ходовых электромагнитных клапанов
- Эффективность благодаря малому падению давления
- Возможность контроля с помощью поршневых детекторов или визуальных указателей циклов
- Возможность адаптации благодаря внутреннему и внешнему объединению выходных отверстий
- 3 типоразмера для расхода до 0,8, 2,5 и 6 л/мин
- Повышенная эксплуатационная надежность благодаря серийному оснащению обратным клапаном (PSG2 и PSG3)
- Повышенная точность дозирования благодаря размещению встроенных обратных клапанов непосредственно после дозирующего поршня (PSG2 и PSG3)
- Повышенная коррозионная стойкость благодаря специальным исполнениям с анодированной опорной пластиной и никелированными сегментами (базовое исполнение PSG2 и PSG3)



# Серия продукции PSG

## Примеры из обзора продукции

### PSG1

Базовое исполнение



Поршневой детектор



Оптический указатель циклов

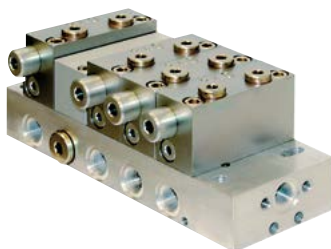


Оптический указатель циклов с корпусом  
(для установки датчика заказчика)



### PSG2

Базовое исполнение



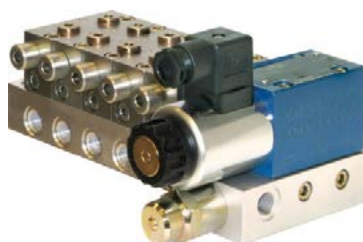
Поршневой детектор



Бесконтактный выключатель



Ходовой электромагнитный клапан



### PSG3

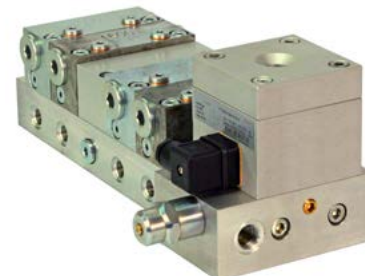
Базовое исполнение



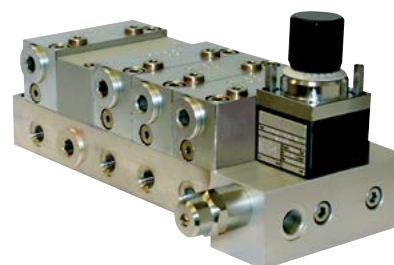
Поршневой детектор



Контрольное устройство с зубчатым  
колесом



Регулятор расхода



# Серия продукции PSG

## Обзор продукции

### Выбор изделия

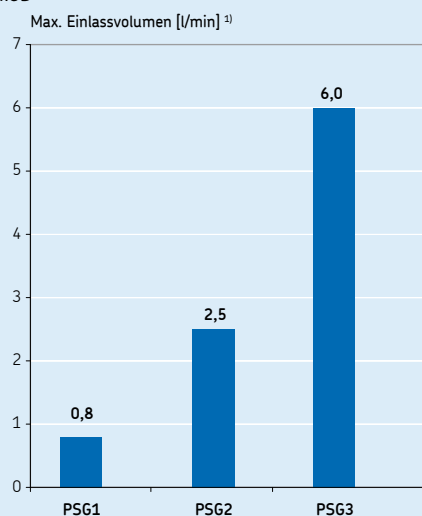
| Серия продукции                            | Смаз. материал |                | Макс. Вход. объем. поток <sup>1)2)</sup><br>[л/мин] | Контроль        |                          |                           |                  | Возможное доп. оснащение |                  |                                       |                                       |   | Стр.  |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|-------|
|                                            | Масло          | Консис. смазка |                                                     | Поршн. детектор | Указат. циклов визуальн. | Указат. циклов с корпусом | Бесконт. выключ. | Регулят. расхода         | Огранич. расхода | Контроль зубч. колесом <sup>4/2</sup> | Ходов. эл.-маг. клапан <sup>2/2</sup> |   |       |
| PSG1                                       | •              | •              | 0,8                                                 | •               | •                        | •                         | •                | –                        | –                | –                                     | –                                     | – | 6-8   |
| PSG2                                       | •              | •              | 2,5                                                 | •               | •                        | •                         | •                | •                        | •                | •                                     | •                                     | • | 9-15  |
| PSG3                                       | •              | •              | 6,0                                                 | •               | •                        | •                         | •                | •                        | •                | •                                     | •                                     | – | 16-22 |
| PSG2 <sup>3)</sup><br>(коррозионностойкий) | •              | •              | 2,5                                                 | •               | –                        | –                         | –                | –                        | –                | –                                     | –                                     | – | –     |
| PSG3 <sup>3)</sup><br>(коррозионностойкий) | •              | •              | 6,0                                                 | •               | –                        | –                         | –                | –                        | –                | –                                     | –                                     | – | –     |

<sup>1)</sup> В зависимости от количества дозирующих поршней и их размера.

<sup>2)</sup> По запросу возможен другой впускной объем.

<sup>3)</sup> По запросу возможно коррозионностойкое исполнение.

### Обзор впускных объемов

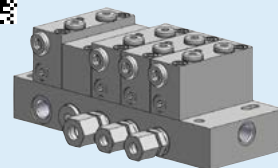


<sup>1)</sup> Для конфигурации распределителя с макс. рабочим объемом



#### Важная информация об использовании продукта

Системы смазывания SKF и Lincoln или их компоненты не предназначены для использования с газами, сжиженными газами, газами, находящимися под давлением в растворах и жидкостях, давление которых превышает нормальное атмосферное давление (1013 мбар) на более чем 0,5 бар при их максимально допустимой температуре.



CAD-модели представленной в этом проспекте продукции находятся в Интернете по следующему адресу:  
[skf-lubrication.partcommunity.com](http://skf-lubrication.partcommunity.com)

# Серия продукции PSG

## Описание продукции

### Общая информация

В зависимости от исполнения сегментные распределители SKF серии PSG (последовательные распределители) могут применяться для впускного объемного потока до 0,8, 2,5 или 6 л/мин. Впускное, а также все выпускные отверстия распределителя находятся в общей опорной пластине. Дозирующие сегменты закреплены на опорной пластине, их замена возможна без отсоединения трубопроводов. Объемный поток, подаваемый через одну магистраль, принудительно распределяется в определенном соотношении между выходами, т. е. между местами смазки или последующими последовательными распределителями. Поочередно работающие поршни дозируют смазочный материал для соответствующих двух расположенных напротив выходов и управляют работой соседнего поршня. Благодаря этому по любому из поршней (с помощью указателя циклов или поршневого детектора) или можно контролировать работу сегментного распределителя или же входной объемный поток (посредством контрольного устройства с зубчатым колесом только для PSG2 и PSG3). Устанавливаемые серийно обратные клапаны (только для PSG2 и PSG3) обеспечивают высокую эксплуатационную надежность при высоком или изменяющемся противодавлении. Также благодаря этому при внутреннем и внешнем объединении выходов достигается точное распределение и надежное блокирование.

#### Принцип работы († рис. 1)

Перемещения компонентов рассматриваются с того момента, когда все три поршня (А, В, С) прилегают к левому упору. При этом оказывается, что смазочный материал, а тем самым и рабочее давление от впускного отверстия поступает через проходящий по центру сквозной канал к поршням С справа, В справа и А слева; то есть когда поршни С и В сохраняют свое положение, поршень А перемещается вправо. При этом объем смазочного материала, заданный диаметром и ходом поршня, вдавливается в канал, в конце которого (выпускное отверстие 4) подается такое же количество. При этом ходе поршня А закрывается или открывается несколько управляющих каналов. Теперь открыт управляющий канал 2, через кото-

рый смазочный материал поступает к поршню В слева и перемещает поршень вправо. Соответствующий дозируемый объем вдавливается в выпускной канал и выходит из выпускного отверстия 2.

При этом во время хода поршня В также закрываются или открываются управляющие каналы. Теперь открыт управляющий канал 3. Давление смазочного материала перемещает поршень С вправо, а соответствующий дозируемый объем поступает в канал к выпускному отверстию 3. Это перемещение поршня С также открывает реверсивный канал, который снова соединяет сквозной канал с поршнем А справа. Аналогично описанной последовательности движений поршней теперь поршни А, В и С поочередно снова перемещаются влево.

#### Объединение выпускных отверстий

Объемный поток одного выпускного отверстия можно удвоить посредством внутреннего объединения двух противоположных выпускных отверстий. Для этого необходимо выкрутить резьбовой штифт G в опорной пластине у правого выпускного отверстия, если смотреть от впускного отверстия распределителя. Затем не требующееся выпускное отверстие в опорной пластине следует закрыть, используя для этого уплотнительное кольцо D и резьбовую пробку V. Соседние выпускные отверстия можно объединить с помощью наружных перемычек. Посредством одной перемычки можно соединить до 3 выпускных отверстий на PSG1 и до 4 выпускных отверстий на PSG2 и PSG3. Предлагаются перемычки с выпускным отверстием и без него, а также с обратным клапаном и без него. Для сегментных распределителей PSG1 рекомендуется использовать выходные резьбовые соединения с обратным клапаном.

### Глухой сегмент

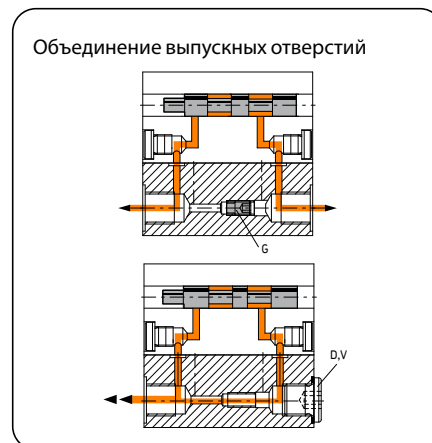
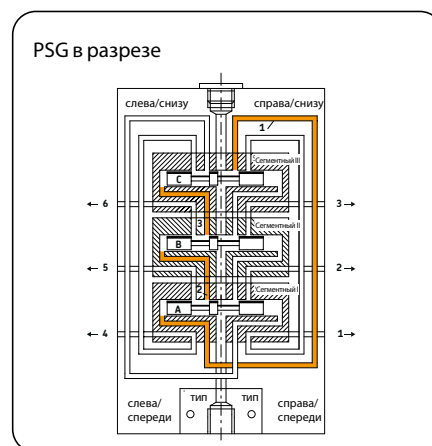
Глухие и рабочие сегменты можно любым образом комбинировать в пределах одного типоразмера. На каждый распределитель требуется не менее 3 рабочих сегментов. При установке глухих сегментов будет закрыто по два выпускных отверстия в опорной пластине (под глухим сегментом). Если 2 глухих сегмента размещаются рядом друг с другом или глухие сегменты ис-

пользуются в качестве начального или конечного, следует ожидать повышенного падения давления.

#### Указания под подбору

Общие критерии подбора конструкции последовательных распределителей также без ограничений действуют для сегментных распределителей. Важнейшим критерием является количество ходов. Оно должно быть как можно меньшим, для чего подбираются сегменты с большим объемом. Это также уменьшает потери давления и уровень шума. При монтаже на подвижных компонентах оборудования или сильных вибрациях (например, на прессах) положение поршня распределителя не должно совпадать с направлением перемещения компонента оборудования.

Для надежного и быстрого выпуска воздуха предпочтительно выбрать в качестве входного дозирующий элемент с большим ходом.



# Серия продукции PSG

## Контрольные и дополнительные устройства

### Контроль

Все стандартные сегменты могут контролироваться или дооснащаться поршневым детектором. Однако если перемещение поршней контролируется указателем циклов (визуальный контроль хода) бесконтактным выключателем, следует использовать предназначенные для этого сегменты.

### Дополнительное оснащение

О модульной конструкции сегментного распределителя свидетельствует ассортимент дополнительного оснащения. В зависимости от типоразмера он может оснащаться следующими предвключенными устройствами:

- ограничителями расхода;
- регуляторами расхода;
- 4/2-ходовыми электромагнитными клапанами;
- 2/2-ходовыми электромагнитными клапанами.

Если требуется не только визуальный, но и электрический контроль входного объемного потока, возможно использовать предвключенного устройства контроля потока с помощью зубчатого колеса.



#### Указание

На этой странице представлены возможные исполнения сегментных распределителей.

Код для заказа для подбора исполнения распределителя описан на стр. 28-29.

Подбор конфигурации сегментных распределителей также возможен посредством Cadenas.

Базовое исполнение PSG



4/2-ходовой электромагнитный клапан



2/2-ходовой электромагнитный клапан



Регулятор расхода



Контроль указателем циклов (только визуальный)



Контроль поршневым детектором



Контроль указателем циклов и бесконтактным выключателем



Контроль устройством с зубчатым колесом



Ограничитель расхода



# Сегментный распределитель PSG1

Базовое исполнение, для масла и смазки

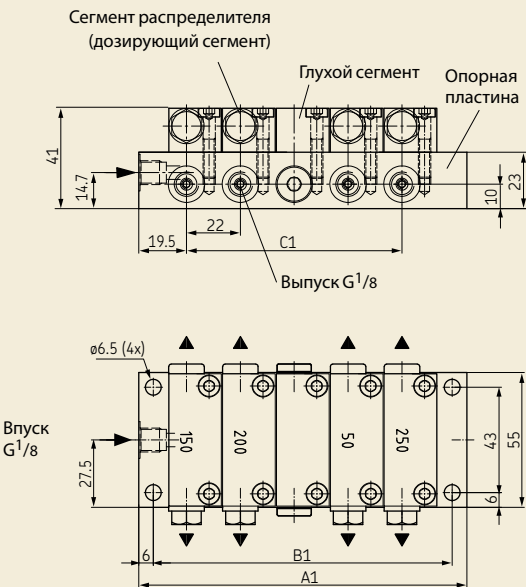


### Технические характеристики

|                                        |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Конструкция                            | с гидр. управлением                                                   |
| Монтажное положение                    | любое <sup>1)</sup>                                                   |
| Диапазон температуры окружающей среды  | –15...+110 °С                                                         |
| Опорная пластина с                     | 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 выпускными отверстиями                   |
| Момент затяжки сегмента распределителя | 6 Нм                                                                  |
| Материал                               |                                                                       |
| Опорная пластина                       | алюминиевый сплав                                                     |
| Сегменты                               | автоматная сталь, оцинк.                                              |
| Уплотнения                             | фторкаучук                                                            |
| Гидравлические характеристики          |                                                                       |
| Макс. рабочее давление                 | 200 бар <sup>2)</sup>                                                 |
| Входной объемный поток                 | до 0,8 л/мин <sup>6)</sup>                                            |
| Объем на цикл и выход <sup>3)</sup>    | 50, 100, 150, 200, 250 мм <sup>3</sup>                                |
| Коэффициент деления                    | от 1:1 до 1:10 <sup>4)</sup>                                          |
| Падение давления для масла             | 5–15 бар <sup>5)</sup>                                                |
| Смаз. материал                         | мин. масла, смазки на мин. основе, экологичные и синт. масла и смазки |
| Рабочая вязкость                       | > 12 мм <sup>2</sup> /с                                               |
| Пенетрация после перемешивания         | ≥ 265 x 0,1 мм (до класса 2 по NLGI 2)                                |

- <sup>1)</sup> При монтаже на подвижных компонентах оборудования или сильных вибрациях (например, на прессах) положение поршня распределителя не должно совпадать с направлением перемещения компонента оборудования, оно должно находиться под углом 90° к направлению усилия машины.
- <sup>2)</sup> Для вариантов с контролем или предвключенными устройствами макс. рабочее давление может быть меньше, см. технические характеристики контрольных и дополнительных устройств.
- <sup>3)</sup> При подборе конструкции распределителя необходимо дополнительно учитывать, чтобы не превышалось макс. количество ходов поршня 200/мин.
- <sup>4)</sup> При объединении выпускной отверстий возможны большие коэффициенты деления!
- <sup>5)</sup> В зависимости от показателя объема, вязкости и объемного потока.
- <sup>6)</sup> Смазка по запросу.

### Сегментный распределитель PSG1 в базовом исполнении



### Размеры

|                    | Количество сегментов |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    | 3                    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
| A1 [мм]            | 90                   | 112  | 134  | 156  | 178  | 200  | 222  | 244  |
| B1 [мм]            | 78                   | 100  | 122  | 144  | 166  | 188  | 210  | 232  |
| C1 [мм]            | 44                   | 66   | 88   | 110  | 132  | 154  | 176  | 198  |
| Масса в сборе [кг] | 0,77                 | 1,00 | 1,23 | 1,46 | 1,69 | 1,92 | 2,15 | 2,39 |

# Сегментный распределитель PSG1

Контроль поршневым детектором, 3-полюсным, разъем M12×1 и указатель циклов, для масла и смазки

С поршневым детектором, 3-полюсным



С указателем циклов



## Технические характеристики

Базовое исполнение † техн. характеристики на стр. 6  
 Поршневой детектор, электрический<sup>1)</sup>  
 Диапазон температуры окружающей среды -15...+80 °C  
 Макс. рабочее давление . . . . . 200 бар  
 Вес . . . . . 0,12 кг  
 Исполнение . . . . . 4-точечный светодиод  
 Ном. напряжение . . . . . 10–36 В DC  
 Остаточная волнистость . . . . . ≤10 %  
 Макс. ток нагрузки . . . . . 100 мА  
 Степень защиты . . . . . IP67  
 Функция выхода . . . . . размык. контакт (PNP)  
 Указатель циклов, визуальный<sup>2)</sup>  
 Диапазон температуры окружающей среды -15...+75 °C  
 Макс. рабочее давление . . . . . 150 бар  
 Вес . . . . . 0,05 кг

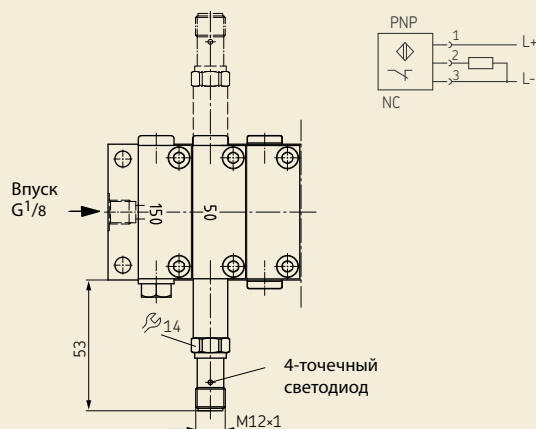
- <sup>1)</sup> Поршневой детектор рассчитан на примерно 10–15 миллионов циклов. В зависимости от применения, внешних воздействий, рабочей среды, давления и скорости выполнения циклов это значение может быть существенно превышено. В случае сомнений просьба обратиться к производителю.  
<sup>2)</sup> Установка должна выполняться только на сегментах распределителя 200 и 250 мм<sup>3</sup> (дозировующих сегментах).



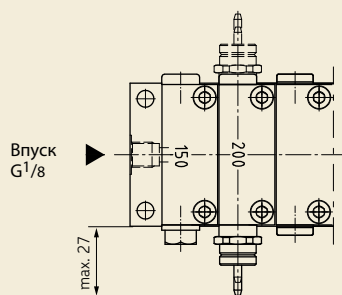
## Указание!

Установка выполняется по выбору на левой или правой стороне сегментов распределителя (дозировющего сегмента). На заводе установка производится на правой стороне.

Сегментный распределитель PSG1 с поршневым детектором  
 Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG1, стр. 6



Сегментный распределитель PSG1 с визуальным указателем циклов  
 Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG1, стр. 6



## Указание!

Электрический штекерный разъем заказывается отдельно, † стр. 29.

# Сегментный распределитель PSG1

Контроль бесконтактным выключателем и визуальным указателем циклов с корпусом, для масла и смазки

С бесконтактным выключателем

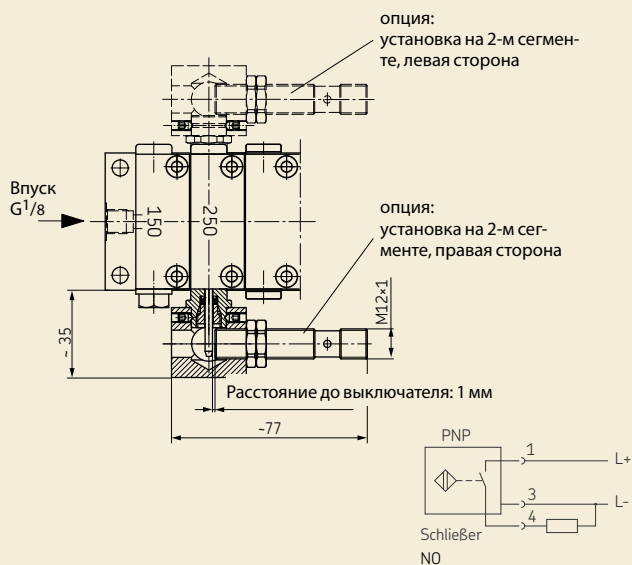


Оптический указатель циклов с корпусом  
(для установки датчика заказчика)



Сегментный распределитель PSG1 с бесконтактным выключателем

Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG1, стр. 6



## Технические характеристики

Базовое исполнение † техн. характеристики на стр. 6

Бесконтактный выключатель M12×1, электр.  
 Диапазон температуры окружающей среды -15...+70 °C  
 Макс. рабочее давление . . . . .150 бар  
 Вес . . . . .0,039 кг  
 Исполнение . . . . .PNP со светодиодом  
 Ном. напряжение . . . . .10–30 В DC  
 Макс. ток нагрузки . . . . .130 мА  
 Степень защиты . . . . .IP67  
 Функция выхода . . . . .закрывающий контакт

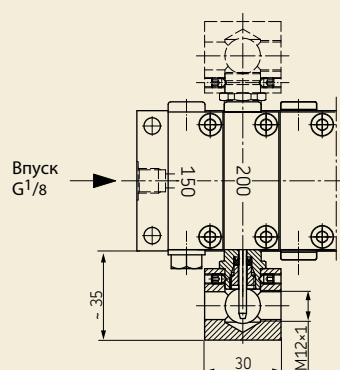
Указатель циклов с корпусом<sup>1)2)</sup>  
 Диапазон температуры окружающей среды -15...+75 °C  
 Макс. рабочее давление . . . . .150 бар<sup>1)</sup>  
 Вес . . . . .0,062 кг

<sup>1)</sup> Установка должна выполняться только на сегментах распределителя 200 и 250 мм<sup>3</sup> (дозировующих сегментах).  
<sup>2)</sup> Учитывать диапазон температур используемого датчика!

**Указание!**  
 Установка выполняется по выбору на левой или правой стороне сегментов распределителя 200 и 250 мм<sup>3</sup> (дозировующих сегментов). На заводе установка производится на правой стороне.  
 Установка должна всегда выполняться от второго до предпоследнего сегмента.

Сегментный распределитель PSG1 с визуальным указателем циклов с корпусом

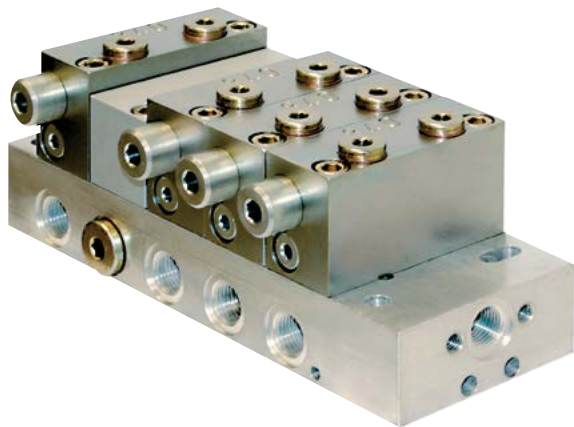
Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG1, стр. 6



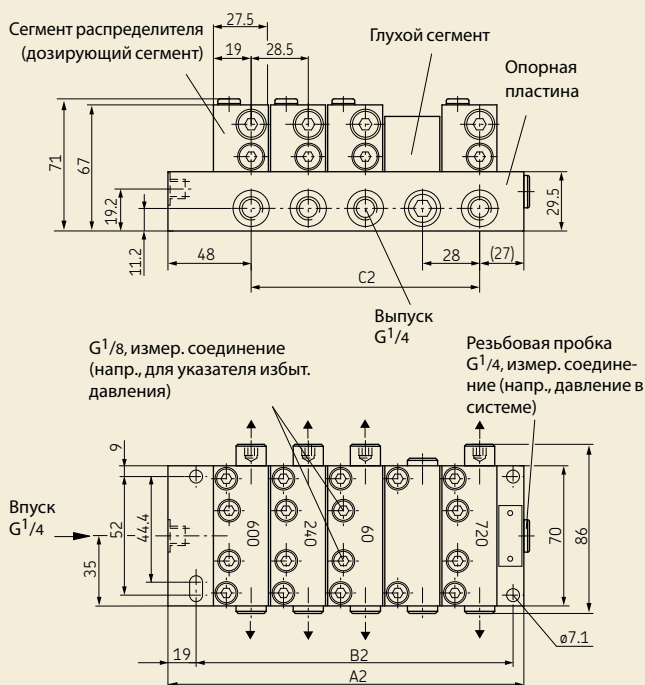
**Указание!**  
 Электрический штекерный разъем заказывается отдельно, † стр. 29.

## Сегментный распределитель PSG2

Базовое исполнение, для масла и смазки



### Сегментный распределитель PSG2 в базовом исполнении



## Технические характеристики

|                                                 |                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Конструкция . . . . .                           | с гидр. управлением                                    |
| Монтажное положение . . . . .                   | любое <sup>1)</sup>                                    |
| Диапазон температуры окружающей среды . . . . . | -15...+110 °С                                          |
| Опорная пластина с . . . . .                    | 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20<br>выпускными отверстиями |

Момент затяжки сегмента распределителя 10 Нм

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Материал                   |                          |
| Опорная пластина . . . . . | алюминиевый сплав        |
| Сегменты . . . . .         | автоматная сталь, оцинк. |
| Уплотнения . . . . .       | фторкаучук               |

|                                               |                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Гидравлические характеристики                 |                                                          |
| Макс. рабочее давление . . . . .              | 200 бар <sup>2)</sup>                                    |
| Входной объемный поток . . . . .              | до 2,5 л/мин <sup>6)</sup>                               |
| Объем на цикл и выход <sup>3)</sup> . . . . . | 60, 120, 240, 360, 480,<br>600, 720, 840 мм <sup>3</sup> |

|                                      |                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Коэффициент деления . . . . .        | от 1:1 до 1:28 <sup>4)</sup>                                            |
| Падение давления для масла . . . . . | 5–15 бар <sup>5)</sup>                                                  |
| Смаз. материал . . . . .             | мин. масла, смазки на мин. основе, экологические и синт. масла и смазки |

Рабочая вязкость . . . . .  $> 12 \text{ мм}^2/\text{с}$   
 Пенетрация после перемешивания . . .  $\geq 265 \times 0,1 \text{ мм}$   
 (до класса 2 по NLGI 2)

1) При монтаже на подвижных компонентах оборудования или сильных вибрациях (например, на прессах) положение поршня распределителя не должно совпадать с направлением перемещения компонента оборудования, оно должно находиться под углом  $90^\circ$  к направлению усилия машины.

2) Для вариантов с контролем или предвключенными устройствами макс. рабочее давление может быть меньше, см. технические характеристики контрольных и дополнительных устройств.

3) При подборе конструкции распределителя необходимо дополнительно учитывать, чтобы не превышалось макс. количество ходов поршня 200/мин.

4) При объединении выпускной отверстий возможны большие коэффициенты деления!

<sup>5)</sup> В зависимости от показателя объема, вязкости и объемного потока.

6) Смазка по запросу.

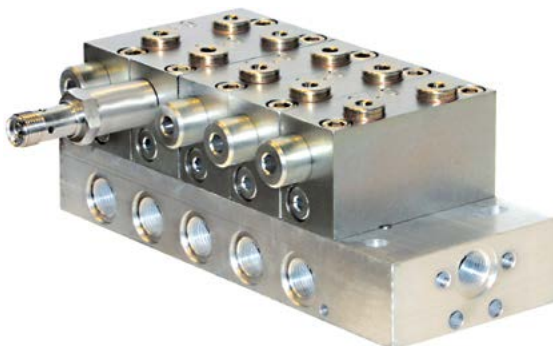
## Размеры

|                    | Количество сегментов |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    | 3                    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
| A2 [мм]            | 131                  | 159  | 187  | 215  | 243  | 271  | 299  | 327  |
| B2 [мм]            | 103                  | 131  | 159  | 187  | 215  | 243  | 271  | 299  |
| C2 [мм]            | 56                   | 84   | 112  | 140  | 168  | 196  | 224  | 252  |
| Масса в сборе [кг] | 2,24                 | 2,85 | 3,49 | 4,10 | 4,78 | 5,42 | 6,06 | 6,73 |

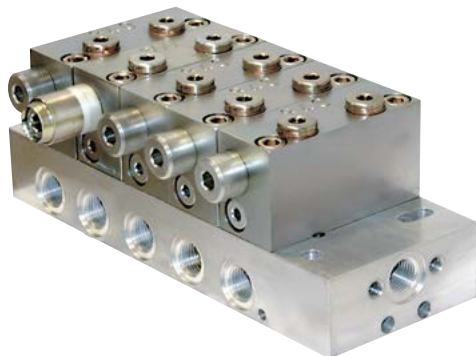
# Сегментный распределитель PSG2

Контроль поршневым детектором, 3-полюсным, разъем M12×1 и указатель циклов, для масла и смазки

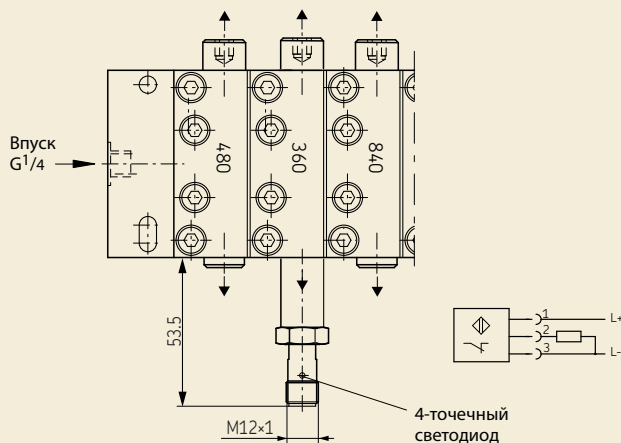
С поршневым детектором



С указателем циклов



Сегментный распределитель PSG2 с поршневым детектором  
Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG2, стр. 9



## Технические характеристики

Базовое исполнение † техн. характеристики на стр. 9

Поршневой детектор, электрический<sup>1)</sup>

Диапазон температуры окружающей среды . . . . . -15...+80 °C

Макс. рабочее давление . . . . . 200 бар

Вес . . . . . 0,12 кг

Исполнение . . . . . 4-точечный светодиод

Ном. напряжение . . . . . 10-36 В DC

Остаточная волнистость . . . . . ≤10%

Макс. ток нагрузки . . . . . 100 мА

Степень защиты . . . . . IP67

Функция выхода . . . . . размык. контакт (PNP)

Указатель циклов, визуальный<sup>2)</sup>

Диапазон температуры окружающей среды -15...+90 °C

Макс. рабочее давление . . . . . 150 бар

Вес . . . . . 0,05 кг

<sup>1)</sup> Поршневой детектор рассчитан на примерно 10-15 миллионов циклов. В зависимости от применения, внешних воздействий, рабочей среды, давления и скорости выполнения циклов это значение может быть существенно превышено. В случае сомнений просьба обратиться к производителю.

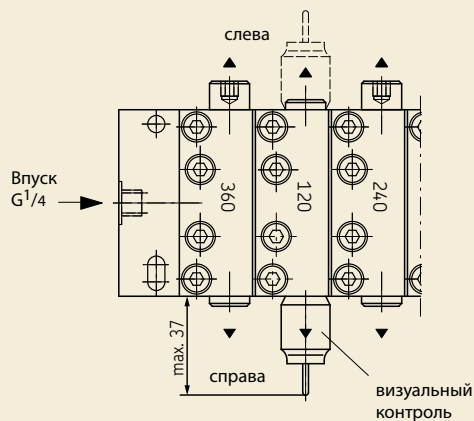
<sup>2)</sup> Оснащение дозирующего сегмента 60 мм<sup>2</sup> визуальным устройством контроля невозможно.



### Указание!

Установка выполняется по выбору на левой или правой стороне сегментов распределителя (дозировочных сегментов). На заводе установка производится на правой стороне.

Сегментный распределитель PSG2 с указателем циклов  
Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG2, стр. 9



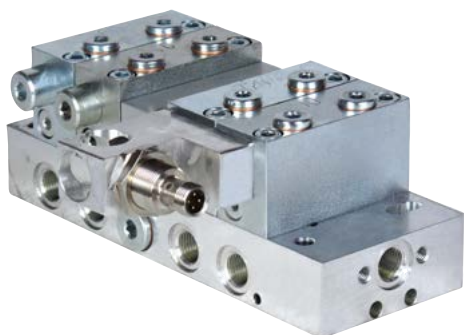
### Указание!

Электрический штекерный разъем заказывается отдельно, † стр. 29.

# Сегментный распределитель PSG2

Контроль бесконтактным выключателем и указателем циклов с корпусом, для масла и смазки

С бесконтактным выключателем



Оптический указатель циклов с корпусом  
(для установки датчика заказчика)



## Технические характеристики

Базовое исполнение † техн. характеристики на стр. 9

Бесконтактный выключатель M18×1, электр.  
 Диапазон температуры окружающей среды . . . . . -15...+70 °C  
 Макс. рабочее давление . . . . . 150 бар  
 Вес . . . . . 0,093 кг  
 Исполнение . . . . . PNP со светодиодом  
 Ном. напряжение . . . . . 10–30 В DC  
 Макс. ток нагрузки . . . . . 130 мА  
 Степень защиты . . . . . IP67  
 Функция выхода . . . . . замыкающий контакт

Указатель циклов с корпусом<sup>1)</sup>  
 Диапазон температуры окружающей среды -15...+90 °C  
 Макс. рабочее давление . . . . . 150 бар<sup>1)</sup>  
 Вес . . . . . 0,062 кг

<sup>1)</sup> Учитывать диапазон температур используемого датчика!

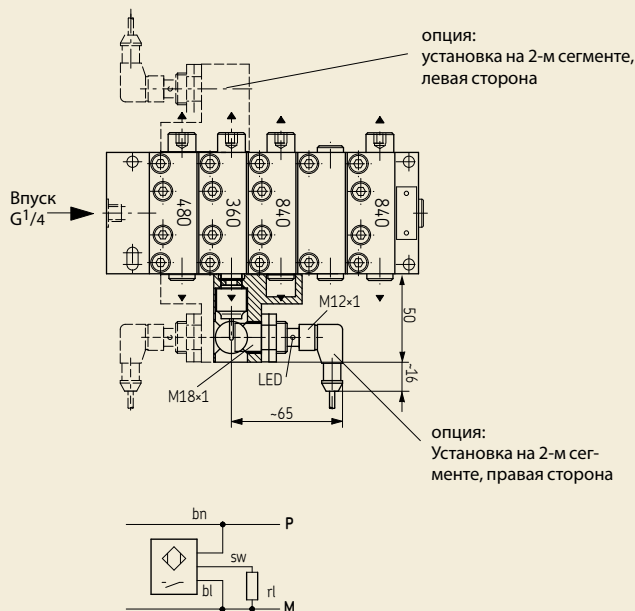


## Указание!

Установка выполняется по выбору на левой или правой стороне сегментов распределителя (дозирующих сегментов). На заводе установка производится на правой стороне. Установка должна всегда выполняться от второго до предпоследнего сегмента.

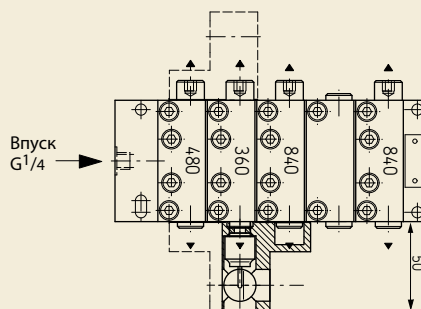
Сегментный распределитель PSG2 с бесконтактным выключателем

Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG2, стр. 9



Сегментный распределитель PSG2 с указателем циклов с корпусом

Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG2, стр. 9



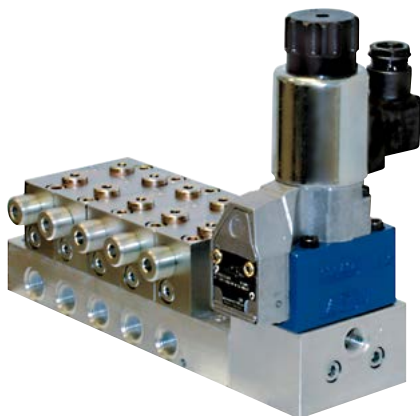
## Указание!

Электрический штекерный разъем заказывается отдельно, † стр. 29.

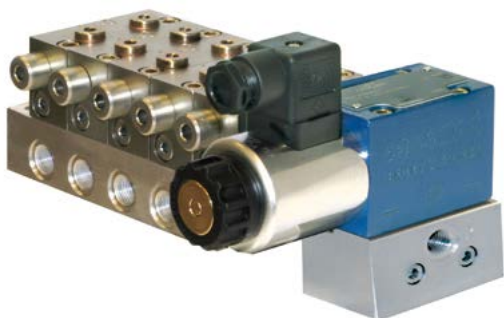
# Сегментный распределитель PSG2

с электромагнитным клапаном, для масла (4/2-ходовой) или масла и смазки (2/2-ходовой)

С 2/2-ходовым электромагнитным клапаном для масла и смазки



С 4/2-ходовым электромагнитным клапаном для масла



## Технические характеристики

Базовое исполнение † техн. характеристики на стр. 9

### 4/2-ходовой электромагнитный клапан

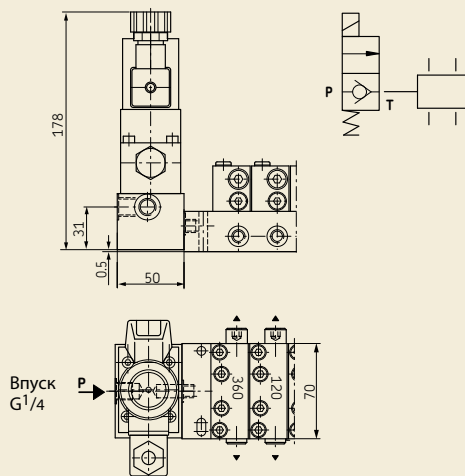
|                                       |                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон температуры окружающей среды | –15...+75 °C                                                                                          |
| Макс. рабочее давление                | 150 бар                                                                                               |
| Смаз. материал                        | минер., экологические и синт. масла                                                                   |
| Вес с корпусом                        | 1,6 кг                                                                                                |
| Электрическая конструкция             | NG6                                                                                                   |
| Присоединительные размеры             | согл. DIN 24340                                                                                       |
| Питающее напряжение                   | 24 В DC                                                                                               |
| Варианты                              | в обесточенном состоянии проход к распределителю закрыт (размык. контакт) или открыт (замык. контакт) |

### 2/2-ходовой электромагнитный клапан

|                                       |                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Диапазон температуры окружающей среды | –15...+75 °C                                                        |
| Макс. рабочее давление                | 200 бар                                                             |
| Смаз. материал                        | смазки и масла на мин. основе, экологические и синт. масла и смазки |
| Вес с корпусом                        | 1,94 кг                                                             |
| Электрическая конструкция             | NG6                                                                 |
| Присоединительные размеры             | согл. DIN 24340                                                     |
| Питающее напряжение                   | 24 В DC                                                             |
| Варианты                              | в обесточенном состоянии проход к распределителю закрыт             |

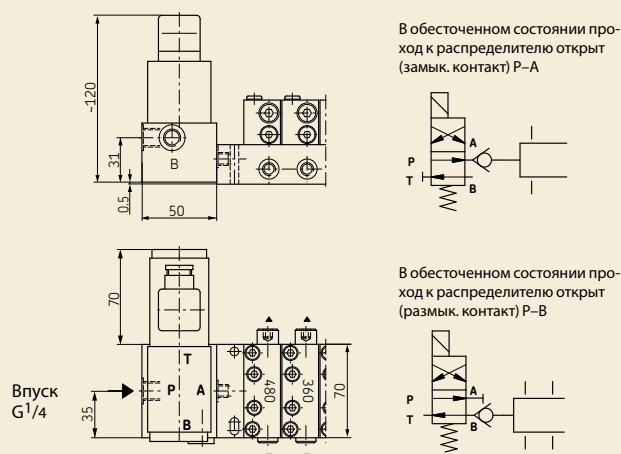
## Сегментный распределитель PSG2 с 2/2-ходовым электромагнитным клапаном

Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG2, стр. 9



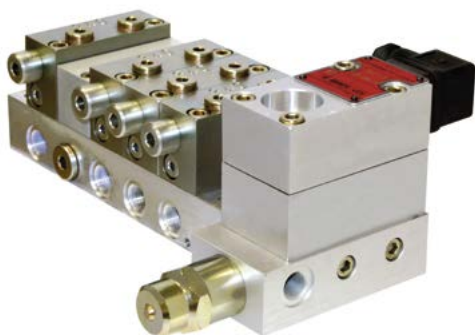
## Сегментный распределитель PSG2 с 4/2-ходовым электромагнитным клапаном

Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG2, стр. 9



# Сегментный распределитель PSG2

с контрольным устройством с зубчатым колесом и вставным сетчатым фильтром, для масла



## Технические характеристики

Базовое исполнение † техн. характеристики на стр. 9

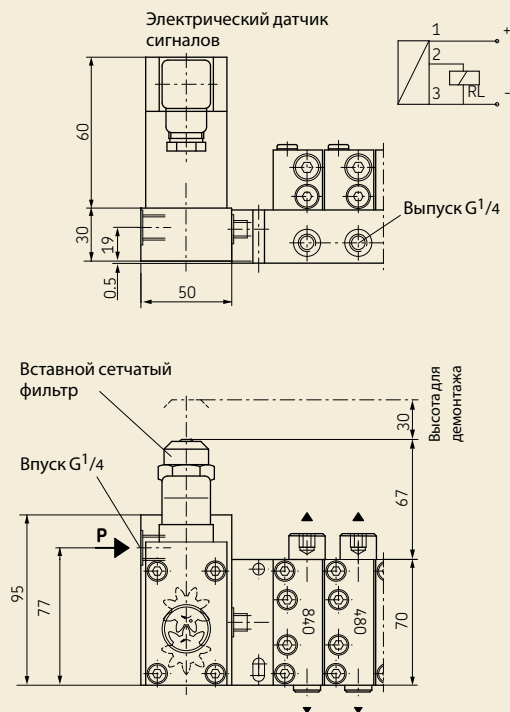
Контрольное устройство с зубчатым колесом  
 Диапазон температуры окружающей среды . . . . . -15...+70 °C  
 Макс. рабочее давление . . . . . 85 бар  
 Смаз. материал . . . . . минер., экологичные и синт. масла  
 Рабочая вязкость . . . . . 20–1000 мм²/с

Тонкость фильтрации/вставной фильтр . . . 0,3 мм  
 Вес . . . . . 0,9 кг

Конструкция электр. датчика сигнала . . . датчик Холла (PNP)  
 Ном. напряжение . . . . . 24 В DC  
 Остаточная волнистость . . . . . ≤10%  
 Степень защиты . . . . . IP65  
 Коэффициент пропорциональности . . . . 4,6 см³/импульс

Сегментный распределитель PSG2 с контрольным устройством с зубчатым колесом

Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG2, стр. 9



Удельный объем 4,6 см³/об

**Указание!**  
 Электрический штекерный разъем заказывается отдельно, † стр. 29.

# Сегментный распределитель PSG2

с регулятором расхода, для масла



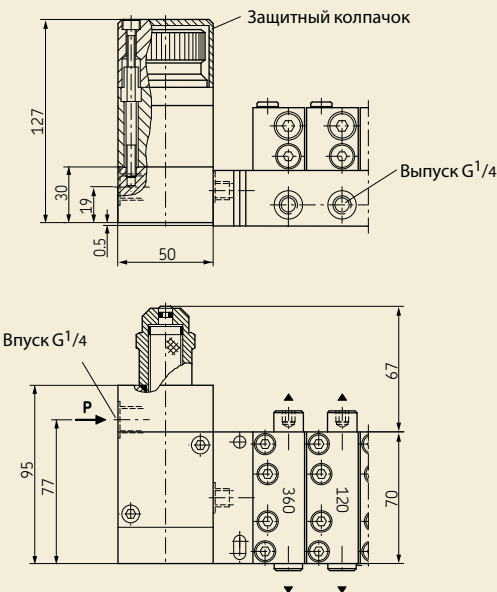
### Технические характеристики

Базовое исполнение + техн. характеристики на стр. 9

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Регулятор расхода                     |                                              |
| Конструкция                           | 2-ходовой регулятор расхода                  |
| Диапазон температуры окружающей среды | -15...+75 °С                                 |
| Диапазон регулировки                  | 0,1–2,5 л/мин                                |
| Вес                                   | 1,4 кг                                       |
| Варианты регулятора расхода           | до 0,6 л/мин<br>до 1,6 л/мин<br>до 2,5 л/мин |

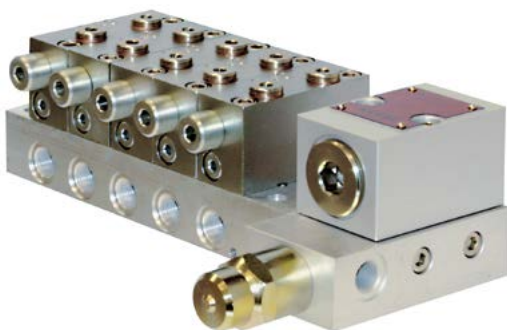
|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Гидравлические характеристики       |                                      |
| Макс. рабочее давление              | 200 бар                              |
| Смаз. материал                      | минер., экологичные и<br>синт. масла |
| Рабочая вязкость                    | 12–350 мм²/с                         |
| Тонкость фильтрации/вставной фильтр | 0,3 мм                               |
| Разметка шкалы                      | 1–10                                 |

Сегментный распределитель PSG2 с регулятором расхода  
Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG2, стр. 9



# Сегментный распределитель PSG2

с ограничителем расхода SP/SMB8, для масла



## Технические характеристики

Базовое исполнение † техн. характеристики на стр. 9

Ограничитель расхода SP/SMB8

Конструкция . . . . . 2-ходовой регулятор расхода

Диапазон температуры окружающей

среды . . . . . -15...+100 °C

Макс. рабочее давление . . . . . 200 бар

Входной объемный поток . . . . . 0,1–2,5 л/мин

Смаз. материал . . . . . минер., экологичные и синт. масла

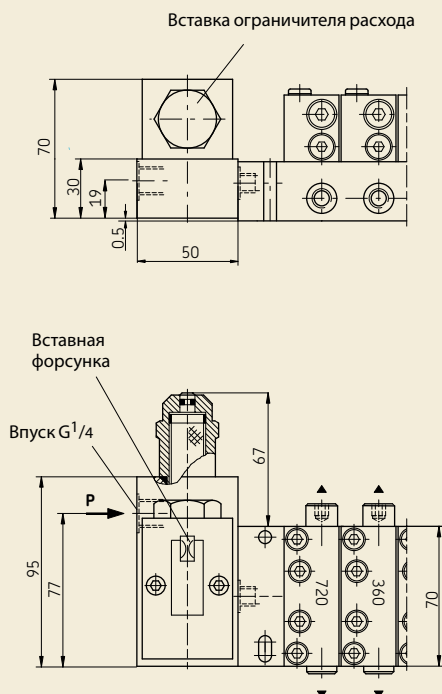
Рабочая вязкость . . . . . 20–600 мм²/с

Тонкость фильтрации/вставной фильтр . . . . . 0,3 мм

Вес . . . . . 0,41 кг

Сегментный распределитель PSG2 с ограничителем расхода

Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG2, стр. 9



Вставные форсунки для ограничителя расхода

Ном. объемный поток до 1,56 л/мин<sup>1)</sup>

Ном. объемный поток от 1,67 л/мин

| Ном. объем [л/мин] | Ø форсунки [мм] | Индекс | Ном. объем [л/мин] | Ø форсунки [мм] | Индекс |
|--------------------|-----------------|--------|--------------------|-----------------|--------|
| 0,08               | 0,5             | A      | 1,67               | 1,5             | A      |
| 0,12               | 0,55            | B      | 1,79               | 1,55            | B      |
| 0,15               | 0,6             | C      | 1,92               | 1,6             | C      |
| 0,21               | 0,65            | D      | 2,07               | 1,65            | D      |
| 0,25               | 0,7             | E      | 2,21               | 1,7             | E      |
| 0,29               | 0,75            | F      | 2,36               | 1,75            | F      |
| 0,35               | 0,8             | G      | 2,52               | 1,8             | G      |
| 0,41               | 0,85            | H      |                    |                 |        |
| 0,47               | 0,9             | J      |                    |                 |        |
| 0,56               | 0,95            | K      |                    |                 |        |
| 0,65               | 1               | L      |                    |                 |        |
| 0,73               | 1,05            | M      |                    |                 |        |
| 0,79               | 1,1             | N      |                    |                 |        |
| 0,88               | 1,15            | P      |                    |                 |        |
| 0,98               | 1,2             | Q      |                    |                 |        |
| 1,09               | 1,25            | R      |                    |                 |        |
| 1,18               | 1,3             | S      |                    |                 |        |
| 1,30               | 1,35            | T      |                    |                 |        |
| 1,43               | 1,4             | U      |                    |                 |        |
| 1,56               | 1,45            | V      |                    |                 |        |

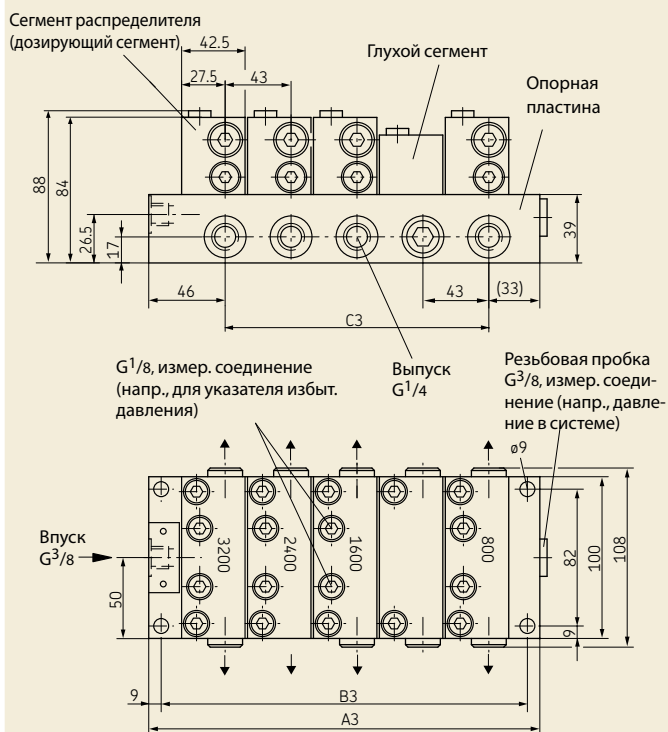
<sup>1)</sup> Значения в таблице относятся к перепаду давлений 20 бар вязкости 300 мм²/с. Другие значения перепада давлений и вязкости ведут к небольшим отклонениям подаваемого количества. Их можно определить с помощью диаграмм подаваемых количеств и поправочных коэффициентов для давления († проспект 1-3028-EN).

## Сегментный распределитель PSG3

Базовое исполнение, для масла и смазки



### Сегментный распределитель PSG3 в базовом исполнении



## Технические характеристики

Конструкция . . . . . с гидр. управлением

Монтажное положение . . . . .любое<sup>1)</sup>

Диапазон температуры окружающей

среды . . . . . -15...+110 °C

Опорная пластина с . . . . . 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18,  
20 выпускными  
отверстиями

Момент затяжки сегмента распределителя 23 Нм

## Материал

Опорная пластина . . . . .алюминиевый сплав

Сегменты . . . . . автоматная сталь,  
ОЦИНК.

Уплотнения . . . . . фторкаучук

## Гидравлические характеристики

Макс. рабочее давление . . . . . 200 бар<sup>2)</sup>

Входной объемный поток . . . . . до 6 л/мин<sup>б)</sup>

Объем на цикл и выход<sup>3)</sup> . . . . . 800, 1200, 1600,  
2400, 3200 мм<sup>3</sup>

Количество ходов поршня . . . . . макс. 200/мин

Коэффициент деления . . . . . от 1:1 до 1:8<sup>4)</sup>

Падение давления для масла . . . . . 5–15 бар<sup>5)</sup>

|                |                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Смаз. материал | мин. масла, смазки на мин. основе, экологичные и синт. масла и смазки |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|

Рабочая вязкость . . . . .  $> 12 \text{ мм}^2/\text{с}$

Пенетрация после перемешивания . . . . .  $\geq 265 \times 0,1$  мм  
(до класса 2 по NLGI 2)

- 1) При монтаже на подвижных компонентах оборудования или сильных вибрациях (например, на прессах) положение поршня распределителя не должно совпадать с направлением перемещения компонента оборудования, оно должно находиться под углом 90° к направлению усилия машины.
- 2) Для вариантов с контролем или предвключенными устройствами макс. рабочее давление может быть меньше, см. технические характеристики контрольных и дополнительных устройств.
- 3) При подборе конструкции распределителя необходимо дополнительно учитывать, чтобы не превышалось макс. количество ходов поршня 200/мин.
- 4) При объединении выпускной отверстий возможны большие коэффициенты деления!
- 5) В зависимости от показателя объема, вязкости и объемного потока.
- 6) Смазка по запросу.

## Размеры

|                    | Количество сегментов |      |       |       |       |       |       |       |
|--------------------|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                    | 3                    | 4    | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |
| A3 [мм]            | 165                  | 208  | 251   | 294   | 337   | 380   | 423   | 466   |
| B3 [мм]            | 147                  | 190  | 233   | 276   | 319   | 362   | 405   | 448   |
| C3 [мм]            | 86                   | 129  | 172   | 215   | 258   | 301   | 344   | 387   |
| Масса в сборе [кг] | 6,83                 | 8,55 | 10,27 | 11,99 | 13,71 | 15,43 | 17,15 | 18,87 |

# Сегментный распределитель PSG3

Контроль поршневым детектором, 3-полюсным, разъем M12×1 и указатель циклов, для масла и смазки

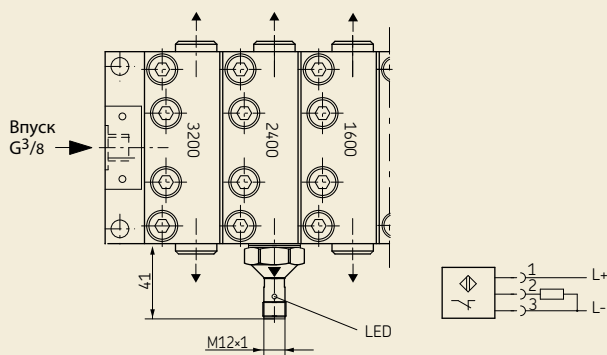
PSG3 с поршневым детектором



PSG3 с указателем циклов



Сегментный распределитель PSG3 с поршневым детектором  
Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG3, стр. 16



## Технические характеристики

Базовое исполнение † техн. характеристики на стр. 16

Поршневой детектор, электрический<sup>1)</sup>  
 Диапазон температуры окружающей среды . . . . . -15...+80 °C  
 Макс. рабочее давление . . . . . 200 бар<sup>2)</sup>  
 Вес . . . . . 0,12 кг  
 Исполнение . . . . . 4-точечный светодиод  
 Ном. напряжение . . . . . 10–36 В DC  
 Остаточная волнистость . . . . . ≤10%  
 Макс. ток нагрузки . . . . . 100 мА  
 Степень защиты . . . . . IP67  
 Функция выхода . . . . . размык. контакт (PNP)

Указатель циклов, визуальный  
 Диапазон температуры окружающей среды -15...+90 °C  
 Макс. рабочее давление . . . . . 150 бар  
 Вес . . . . . 0,05 кг

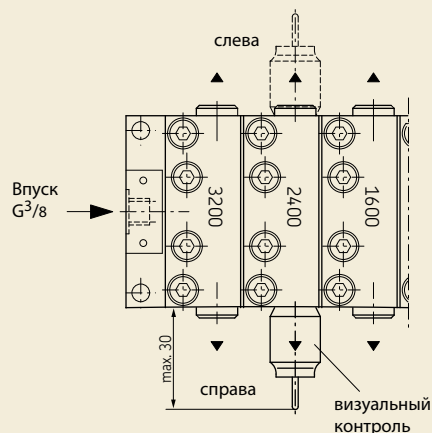
<sup>1)</sup> Поршневой детектор рассчитан на примерно 10–15 миллионов циклов. В зависимости от применения, внешних воздействий, рабочей среды, давления и скорости выполнения циклов это значение может быть существенно превышено. В случае сомнений просьба обратиться к производителю.



## Указание!

Установка выполняется по выбору на левой или правой стороне сегментов распределителя (дозирующих сегментов). На заводе установка производится на правой стороне.

Сегментный распределитель PSG3 с указателем циклов  
Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG3, стр. 16



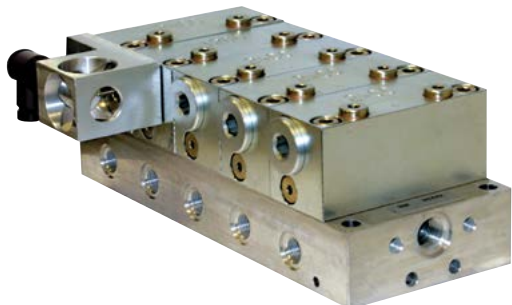
## Указание!

Электрический штекерный разъем заказывается отдельно, † стр. 29.

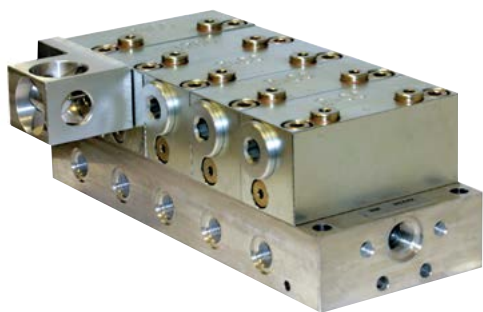
# Сегментный распределитель PSG3

Контроль бесконтактным выключателем и указателем циклов с корпусом, для масла и смазки

С бесконтактным выключателем



Оптический указатель циклов с корпусом  
(для установки датчика заказчика)



## Технические характеристики

Базовое исполнение † техн. характеристики на стр. 16

Бесконтактный выключатель M18×1,  
электр.  
Диапазон температуры окружающей  
среды . . . . . -15...+70 °C  
Макс. рабочее давление . . . . . 150 бар  
Вес . . . . . 0,151 кг  
Исполнение . . . . . PNP со светодиодом  
Ном. напряжение . . . . . 10–30 В DC  
Макс. ток нагрузки . . . . . 130 мА  
Степень защиты . . . . . IP67  
Функция выхода . . . . . замыкающий контакт

Указатель циклов с корпусом<sup>1)</sup>

Диапазон температуры окружающей среды -15...+90 °C  
Макс. рабочее давление . . . . . 150 бар<sup>1)</sup>  
Вес . . . . . 0,062 кг

<sup>1)</sup> Учитывать диапазон температур используемого датчика!

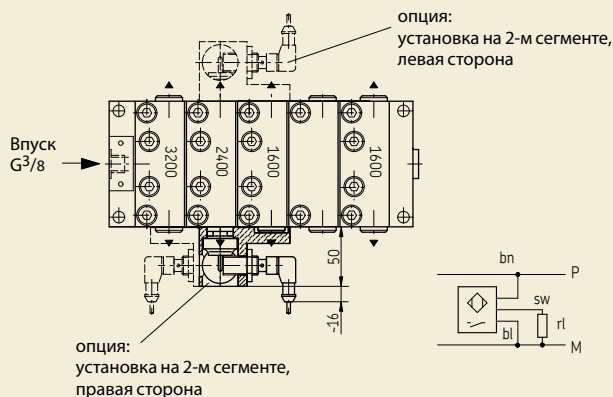


## Указание!

Установка выполняется по выбору на левой или правой стороне сегментов распределителя (дозирующих сегментов). На заводе установка производится на правой стороне. Установка должна всегда выполняться от второго до предпоследнего сегмента.

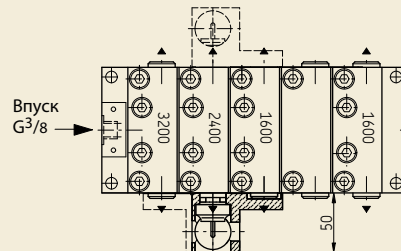
Сегментный распределитель PSG3 с бесконтактным выключателем

Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG3, стр. 16



Сегментный распределитель PSG3 с указателем циклов с корпусом

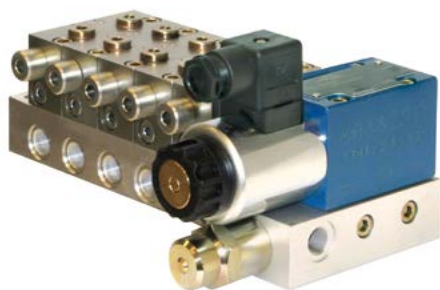
Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG3, стр. 16



# Сегментный распределитель PSG3

с электромагнитным клапаном, для масла (4/2-ходовой)

С 4/2-ходовым электромагнитным клапаном для масла



## Технические характеристики

Базовое исполнение † техн. характеристики на стр. 16

4/2-ходовой электромагнитный клапан

Диапазон температуры окружающей среды . . . . . -15...+75 °C

Макс. рабочее давление . . . . . 150 бар

Смаз. материал . . . . . минер., экологичные и синт. масла

Вес с корпусом. . . . . 1,6 кг

Электрическая конструкция . . . . . NG6

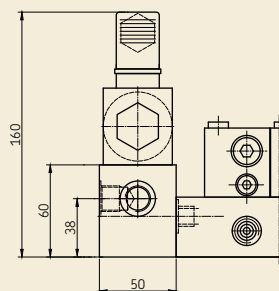
Присоединительные размеры . . . . . согл. DIN 24340

Питающее напряжение . . . . . 24 В DC

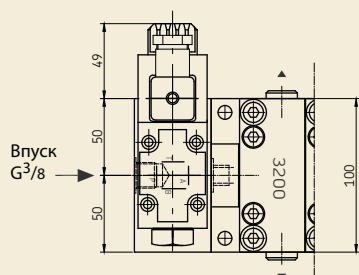
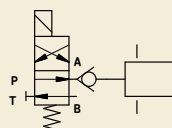
Варианты . . . . . в обесточенном состоянии проход к распределителю закрыт (размык. контакт) или открыт (замык. контакт)

Сегментный распределитель PSG3 с 4/2-ходовым электромагнитным клапаном

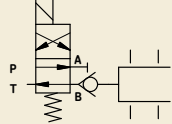
Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG3, стр. 16



В обесточенном состоянии проход к распределителю открыт (замык. контакт) P-A



В обесточенном состоянии проход к распределителю открыт (размык. контакт) P-B



# Сегментный распределитель PSG3

с контрольным устройством с зубчатым колесом и вставным сетчатым фильтром, для масла



## Технические характеристики

Базовое исполнение + техн. характеристики на стр. 16

Контрольное устройство с зубчатым колесом

Конструкция . . . . . Контрольное устройство с зубчатым колесом

Диапазон температуры окружающей

среды . . . . . -15...+70 °C

Макс. рабочее давление . . . . . 85 бар

Смаз. материал . . . . . минер., экологичные и синт. масла

Рабочая вязкость . . . . . 20–600 мм<sup>2</sup>/с

Тонкость фильтрации/вставной фильтр . . . 0,3 мм

Вес . . . . . 0,9 кг

Конструкция электр. датчика сигнала . . . датчик Холла (PNP)

Ном. напряжение . . . . . 24 В DC

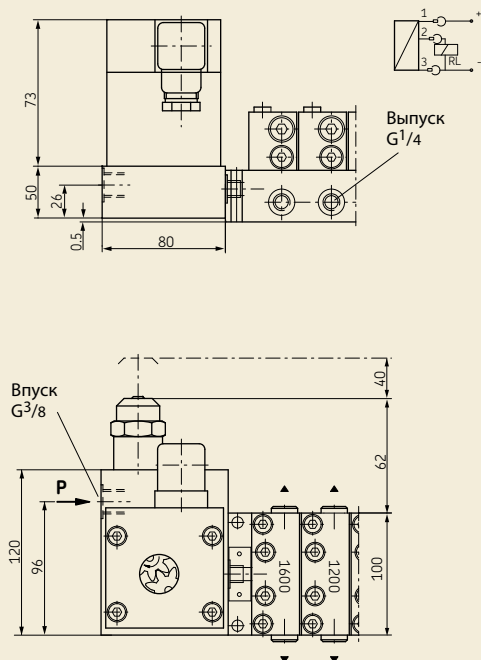
Остаточная волнистость . . . . . ≤10%

Степень защиты . . . . . IP65

Коэффициент пропорциональности . . . . 4,6 см<sup>3</sup>/импульс

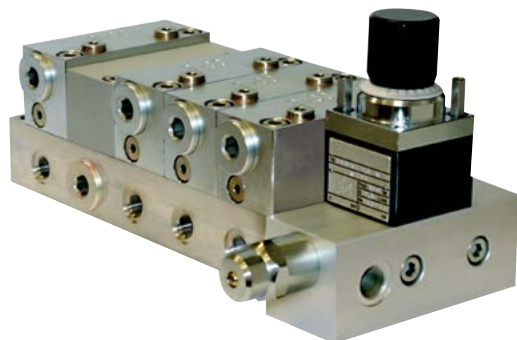
Сегментный распределитель PSG3 с контрольным устройством с зубчатым колесом

Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG3, стр. 16



# Сегментный распределитель PSG3

с регулятором расхода, для масла



## Технические характеристики

Базовое исполнение † техн. характеристики на стр. 16

Регулятор расхода  
Конструкция . . . . . 2-ходовой регулятор расхода

Диапазон температуры окружающей среды . . . . . -15...+75 °C

Диапазон регулировки . . . . . 0,6–6 л/мин

Вес . . . . . 1,4 кг

Варианты регулятора расхода . . . . . до 0,6 л/мин  
до 1,6 л/мин  
до 2,5 л/мин  
до 4 л/мин  
до 6 л/мин

## Гидравлические характеристики

Макс. рабочее давление . . . . . 200 бар

Смаз. материал . . . . . минер., экологичные и синт. масла

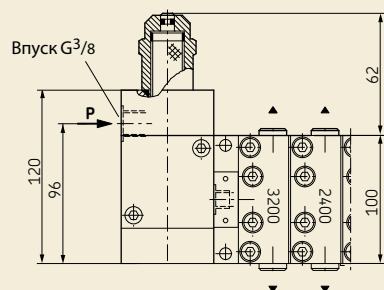
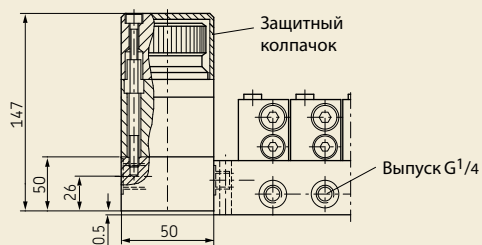
Рабочая вязкость . . . . . 12–350 мм²/с

Тонкость фильтрации/вставной фильтр . . . 0,3 мм

Разметка шкалы . . . . . 1-10

Сегментный распределитель PSG3 с регулятором расхода

Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG3, стр. 16



# Сегментный распределитель PSG3

с ограничителем расхода SP/SMB8, для масла



### Технические характеристики

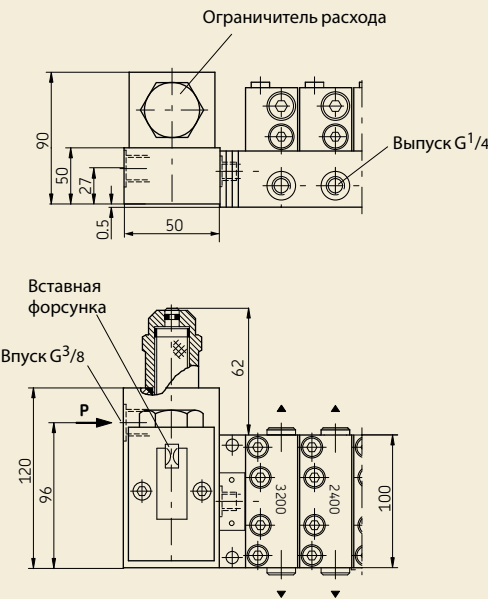
Базовое исполнение † техн. характеристики на стр. 16

Ограничитель расхода SP/SMB8  
Конструкция . . . . . 2-ходовой регулятор расхода

Диапазон температуры окружающей среды . . . . . -15...+90 °C  
Макс. рабочее давление . . . . . 200 бар  
Входной объемный поток . . . . . 0,1–6,2 л/мин  
Смаз. материал . . . . . минер., экологичные и синт. масла

Рабочая вязкость . . . . . 20–600 мм²/с  
Тонкость фильтрации/вставной фильтр . . . . . 0,3 мм  
Вес . . . . . 0,863 кг

Сегментный распределитель PSG3 с ограничителем расхода  
Прочие размеры: см. базовое исполнение PSG3, стр. 16



### Вставные форсунки для ограничителя расхода

| Ном. объемный поток до 1,56 л/мин <sup>1)</sup> |                 |        | Ном. объемный поток от 1,67 л/мин |                 |        |
|-------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------------------------------|-----------------|--------|
| Ном. объем [л/мин]                              | ø форсунки [мм] | Индекс | Ном. объем [л/мин]                | ø форсунки [мм] | Индекс |
| 0,08                                            | 0,5             | A      | 1,67                              | 1,5             | A      |
| 0,12                                            | 0,55            | B      | 1,79                              | 1,55            | B      |
| 0,15                                            | 0,6             | C      | 1,92                              | 1,6             | C      |
| 0,21                                            | 0,65            | D      | 2,07                              | 1,65            | D      |
| 0,25                                            | 0,7             | E      | 2,21                              | 1,7             | E      |
| 0,29                                            | 0,75            | F      | 2,36                              | 1,75            | F      |
| 0,35                                            | 0,8             | G      | 2,52                              | 1,8             | G      |
| 0,41                                            | 0,85            | H      | 2,67                              | 1,85            | H      |
| 0,47                                            | 0,9             | J      | 2,8                               | 1,9             | J      |
| 0,56                                            | 0,95            | K      | 2,98                              | 1,95            | K      |
| 0,65                                            | 1               | L      | 3,16                              | 2               | L      |
| 0,73                                            | 1,05            | M      | 3,3                               | 2,05            | M      |
| 0,79                                            | 1,1             | N      | 3,43                              | 2,1             | N      |
| 0,88                                            | 1,15            | P      | 3,58                              | 2,15            | P      |
| 0,98                                            | 1,2             | Q      | 3,79                              | 2,2             | Q      |
| 1,09                                            | 1,25            | R      | 3,98                              | 2,25            | R      |
| 1,18                                            | 1,3             | S      | 4,18                              | 2,3             | S      |
| 1,30                                            | 1,35            | T      | 4,37                              | 2,35            | T      |
| 1,43                                            | 1,4             | U      | 4,57                              | 2,4             | U      |
| 1,56                                            | 1,45            | V      | 4,8                               | 2,45            | V      |
|                                                 |                 |        | 5,77                              | 2,7             | W      |
|                                                 |                 |        | 5,99                              | 2,75            | Y      |
|                                                 |                 |        | 6,22                              | 2,8             | Z      |

<sup>1)</sup> Значения в таблице относятся к перепаду давлений 20 бар вязкости 300 мм²/с. Другие значения перепада давлений и вязкости ведут к небольшим отклонениям подаваемого количества. Их можно определить с помощью диаграмм подаваемых количеств и поправочных коэффициентов для давления († проспект 1-3028-EN).

# Сегментный распределитель PSG

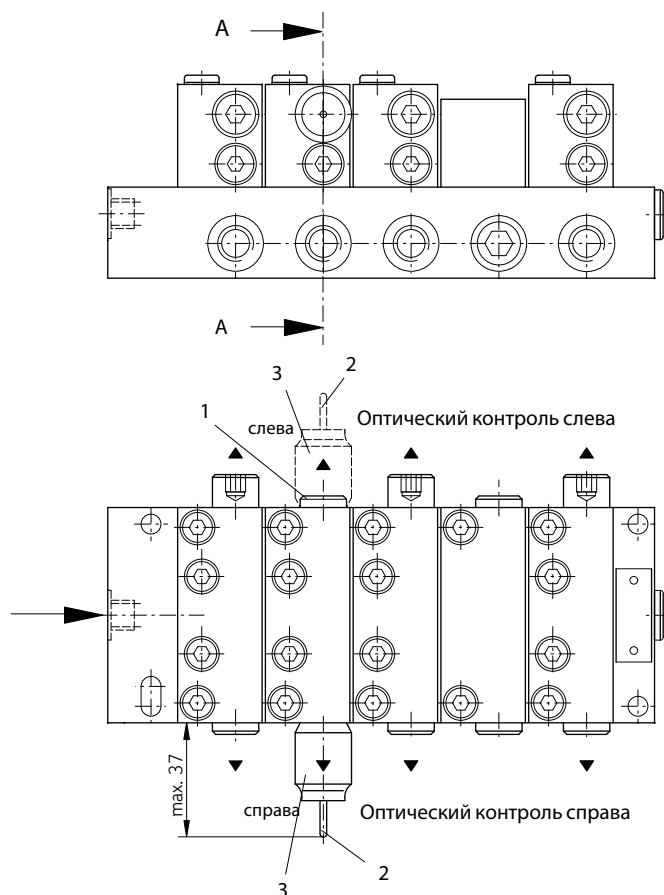
## Инструкция по переналадке указателя циклов

- Открутить и снять резьбовую пробку (1) (слева)
- Вдавить (пальцем) ходовой штифт (2) визуального контроля хода (справа) в корпус ходового штифта (3)
- Осторожно выдвинуть поршень (4) ходовым штифтом (2) с левой стороны корпуса сегмента (5)
- Отсоединить корпус ходового штифта (торцевым ключом разм. 4) (3), снять его и установить с левой стороны
- При последующей вставке не перекашивать поршень (4) и ходовой штифт (2), не повреждать уплотнительные кольца!
- Повернуть поршень (4) с ходовым штифтом (2) на 180° и осторожно вставить с правой стороны в корпус сегмента (5)
- Осторожно вставить ходовой штифт (2) в корпус (3)
- Установить резьбовую пробку (1) с правой стороны

### ! Указание!

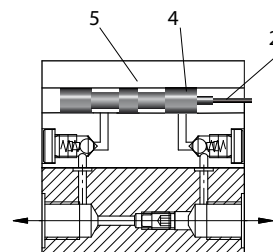
При описанной переналадке на сегмент распределителя (дозирующий сегмент) не должно оказываться давление. Поэтому переналадка сегмента распределителя из левого исполнения ходового штифта в правое должна выполняться перед монтажом сегмента распределителя на опорную пластину.

### Переналадка указателя циклов



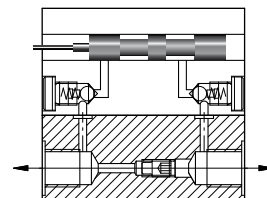
Вид А-А

Установка ходового штифта справа



Вид А-А

Установка ходового штифта слева



Положение поршня (4)  
Ходовой штифт (2) справа



Положение поршня (4)  
Ходовой штифт (2) слева



# Код для заказа

## Сегментный распределитель серии PSG<sup>1)</sup>

Код для заказа

PSG

1

2

3

4

5

6

7

Сведения о распределителе

Выбор 8/9/10: сведения о сегменте с 1 по 10, считая от впуска

Пример заказа: PSG23HFQDX–KCC–KSC–JHC–MMC–KDS († стр. 28)

1

Выбор типоразмера

PSG1

Макс. входной объемный поток: 0,8 л/мин

1

PSG 2

Макс. входной объемный поток: 2,5 л/мин

2

PSG3

Макс. входной объемный поток: 6 л/мин

3

2

Выбор контрольного устройства

|                                                                                                  | PSG1 | PSG2 | PSG3 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| нет                                                                                              | X    | X    | X    |
| Поршневой детектор, 3-полюсный, с разъемом M12×1                                                 | 3    | 3    | 3    |
| Визуальный указатель циклов (ходовой штифт) <sup>2)3)4)</sup>                                    | Y    | Y    | Y    |
| Указатель циклов с держателем и бесконтактным выключателем <sup>2)3)4)</sup>                     | S    | S    | S    |
| Указатель циклов с держателем для бесконтактного выключателя (без выключателя) <sup>2)3)4)</sup> | G    | G    | G    |

<sup>2)</sup> Для типоразмера 1 только при размерах сегментов 200 и 250 мм<sup>3)</sup>.

<sup>3)</sup> Не для типоразмера 2 с размером сегмента 60 мм<sup>3)</sup>.

<sup>4)</sup> Монтаж на первом или последнем сегменте не рекомендуется.

3

Выбор монтажного положения контрольного устройства<sup>5)</sup>

X

нет

левая сторона

правая сторона

U

S

Q

N

L

J

G

E

C

A

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

V

T

R

P

M

K

H

F

D

B

↑

Вход

<sup>5)</sup> Монтаж на первом или последнем сегменте не рекомендуется.

4

Выбор доп. устройств

|                                                                                               | PSG1 | PSG2 | PSG3 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| нет                                                                                           | X    | X    | X    |
| Регулятор расхода, 0,6 л/мин                                                                  | –    | A    | A    |
| Регулятор расхода, 1,6 л/мин                                                                  | –    | B    | B    |
| Регулятор расхода, 2,5 л/мин                                                                  | –    | C    | C    |
| Регулятор расхода, 4 л/мин                                                                    | –    | –    | D    |
| Регулятор расхода, 6 л/мин                                                                    | –    | –    | E    |
| Ограничитель расхода SP/SMB8 с ном. объемом до 1,56 л/мин                                     | –    | F    | F    |
| Ограничитель расхода SP/SMB8 с ном. объемом от 1,67 л/мин                                     | –    | G    | G    |
| <sup>4)</sup> /2-ходовой клапан, в обесточенном состоянии проход к распределителю открыт, P–A | –    | H    | H    |
| <sup>4)</sup> /2-ходовой клапан, в обесточенном состоянии проход к распределителю закрыт, P–B | –    | J    | J    |
| Контрольное устройство с зубчатым колесом                                                     | –    | K    | K    |
| <sup>2)</sup> /2-ходовой клапан, в обесточенном состоянии закрыт                              | –    | L    | –    |

5

Выбор вставной форсунки для ограничителя расхода (Укажите индекс для соответствующей форсунки, PSG2 † стр. 15, PSG3 † стр. 22.)

нет X

PSG2

Форсунки ø 0,5–0,45 при ном. объемном потоке до 1,56 л/мин

Форсунки ø 1,5–1,8 при ном. объемном потоке от 1,67 л/мин

PSG3

Форсунки ø 0,5–0,45 при ном. объемном потоке до 1,56 л/мин

Форсунки ø 1,5–2,8 при ном. объемном потоке от 1,67 л/мин

24

<sup>1)</sup> См. также указание относительно Cadenas на стр. 3.

PUB LS/P2 14389 RU · 1-3010-RU

SKF

## 6 Выбор входного резьбового элемента опорной пластины <sup>1)</sup>

|                | PSG1 | PSG2 | PSG3 |
|----------------|------|------|------|
| нет            | X    | X    | X    |
| Труба, ø 6 мм  | A    | A    | –    |
| Труба, ø 8 мм  | B    | B    | B    |
| Труба, ø 10 мм | C    | C    | C    |
| Труба, ø 12 мм | –    | D    | D    |
| Труба, ø 15 мм | –    | –    | E    |
| Труба, ø 16 мм | –    | –    | F    |

<sup>1)</sup> Беспаяечное трубное резьбовое соединение с врезным кольцом согл. DIN 2353

## 7 Опции

|                                                                              | PSG1 | PSG2 | PSG3 |
|------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| нет                                                                          | X    | X    | X    |
| Исполнение распределителя с доп. обработкой поверхности (хим. никелирование) | –    | B    | B    |
| Указатель избыт. давления только для исполнения с резьбой G                  |      |      |      |
| Открытие при 50 бар                                                          | –    | R    | R    |
| Открытие при 100 бар                                                         | –    | S    | S    |
| Открытие при 150 бар                                                         | –    | T    | T    |
| Открытие при 200 бар                                                         | –    | U    | U    |

## 8 Выбор размера сегментов Объем на цикл и выход [мм<sup>3</sup>]

|                   | PSG1 | PSG2 | PSG3 |
|-------------------|------|------|------|
| Глухой сегмент    | X    | X    | X    |
| 50 <sup>3)</sup>  | A    | –    | –    |
| 100               | B    | –    | –    |
| 150               | C    | –    | –    |
| 200               | D    | –    | –    |
| 250               | E    | –    | –    |
| 60 <sup>3)</sup>  | –    | F    | –    |
| 120               | –    | G    | –    |
| 240               | –    | H    | –    |
| 360               | –    | J    | –    |
| 480               | –    | K    | –    |
| 600               | –    | L    | –    |
| 720               | –    | M    | –    |
| 840               | –    | N    | –    |
| 800 <sup>3)</sup> | –    | –    | P    |
| 1200              | –    | –    | Q    |
| 1600              | –    | –    | R    |
| 2400              | –    | –    | S    |
| 3200              | –    | –    | T    |

Выбранный индекс  
можно указать здесь!<sup>2)</sup>

|  |    |
|--|----|
|  | 10 |
|  | 9  |
|  | 8  |
|  | 7  |
|  | 6  |
|  | 5  |
|  | 4  |
|  | 3  |
|  | 2  |
|  | 1  |

↑ Вход

Внимание, предусмотреть не менее 3 рабочих дозирующих сегментов!

<sup>2)</sup> Объем на сегмент на обеих сторонах идентичен.

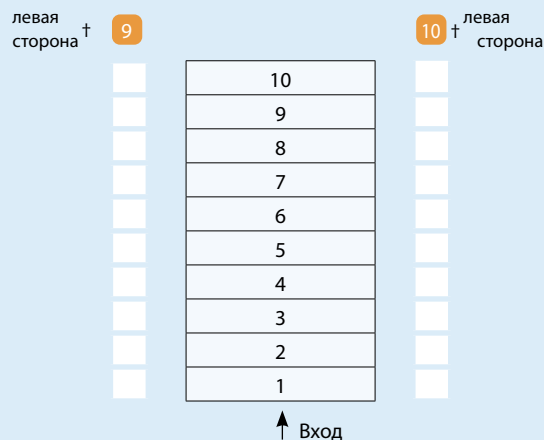
<sup>3)</sup> При подборе конструкции распределителя по возможности не использовать на первом месте.

## 9 10 Выбор выходного резьбового элемента для всех отводов, обратные клапаны (RV)

|                                                                   | PSG1 | PSG2 | PSG3 |
|-------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| Без отвода, резьбовая пробка (т. е. винт без головки убран)       | S    | S    | S    |
| Отвод без резьбовых элементов                                     | X    | X    | X    |
| Отвод с выходным резьбовым элементом 6 мм <sup>4)</sup> , без RV  | –    | B    | B    |
| Отвод с выходным резьбовым элементом 8 мм <sup>4)</sup> , без RV  | –    | C    | C    |
| Отвод с выходным резьбовым элементом 10 мм <sup>4)</sup> , без RV | –    | D    | D    |
| Отвод с выходным резьбовым элементом 12 мм <sup>4)</sup> , без RV | –    | E    | E    |
| Отвод с выходным резьбовым элементом 4 мм <sup>4)</sup> , с RV    | F    | –    | –    |
| Отвод с выходным резьбовым элементом 6 мм <sup>4)</sup> , с RV    | G    | G    | G    |
| Отвод с выходным резьбовым элементом 8 мм <sup>4)</sup> , с RV    | –    | J    | J    |
| Отвод с выходным резьбовым элементом 10 мм <sup>4)</sup> , с RV   | –    | K    | K    |
| Отвод с выходным резьбовым элементом 12 мм <sup>4)</sup> , с RV   | –    | L    | L    |
| Вставной соединитель ø 4 мм, с RV                                 | N    | –    | –    |
| Вставной соединитель ø 6 мм, с RV                                 | P    | –    | –    |
| Установка соединения выходов, ↑ указание на стр. 26–27            |      |      |      |
| Соединение выходов вперед, без RV                                 | ↓    | ↓    | V    |
| Соединение выходов назад, без RV                                  | ↑    | ↑    | H    |
| Соединение выходов вперед, с RV                                   | ↓    | ↓    | R    |
| Соединение выходов назад, с RV                                    | ↑    | ↑    | Q    |
| Середина соединения выходов                                       |      |      | M    |
| Конец соединения выходов, без отвода                              | •    | •    | Z    |

<sup>4)</sup> Беспаяечное трубное резьбовое соединение с врезным кольцом согл. DIN 2353

## Помощь при оформлении заказа для выбора отводов (для выбора 9 и 10!)



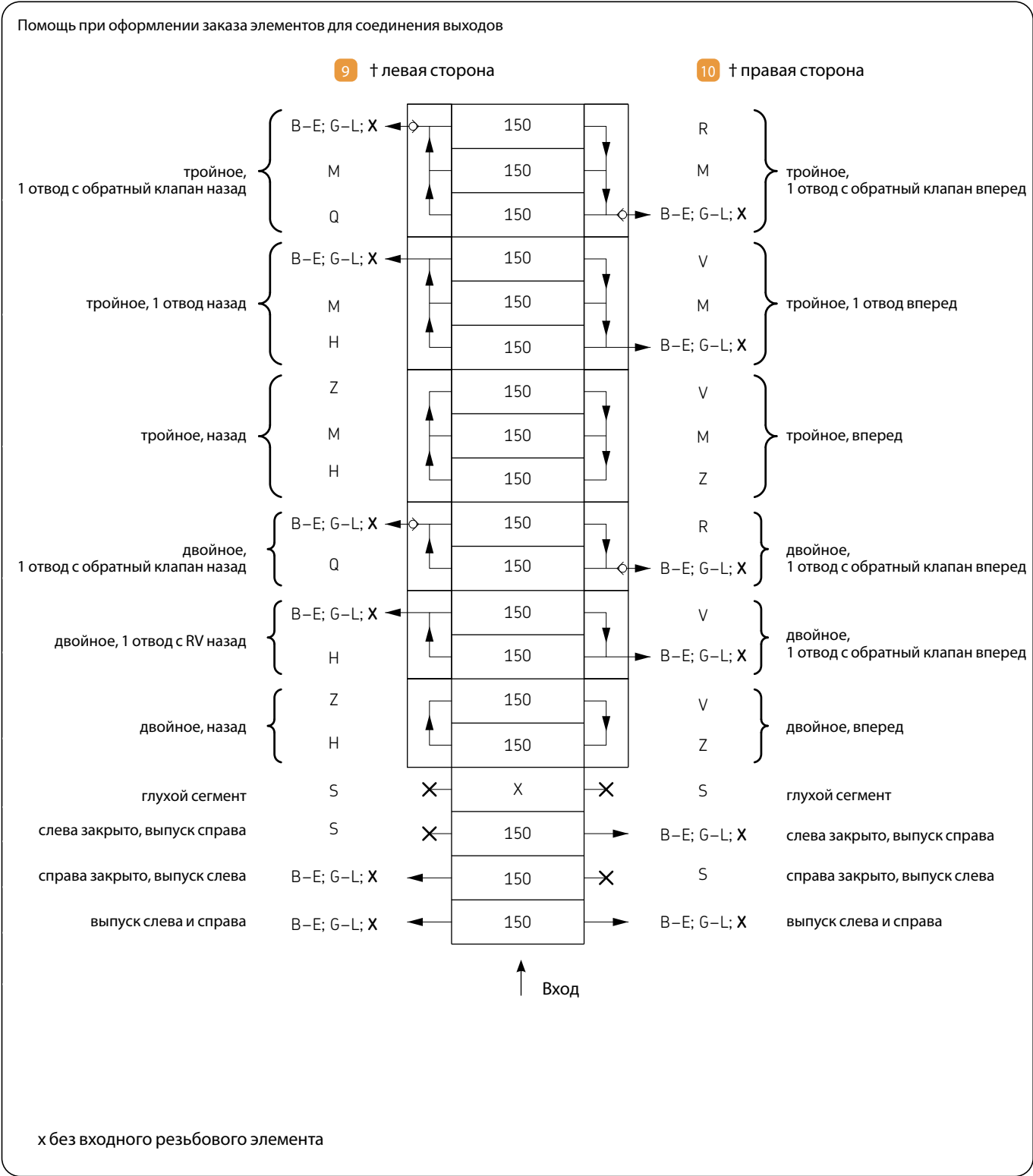
Указание!

Учитывать допустимое соединение выходов: двойное, тройное, с отводом или без него, с обратным клапаном или без него для PSG1, PSG2 и PSG3 четверное, с отводом, с обратными клапанами только для PSG 2, PSG3

Специальные исполнения по запросу.

# Соединение выходов

для сегментных распределителей серии PSG1



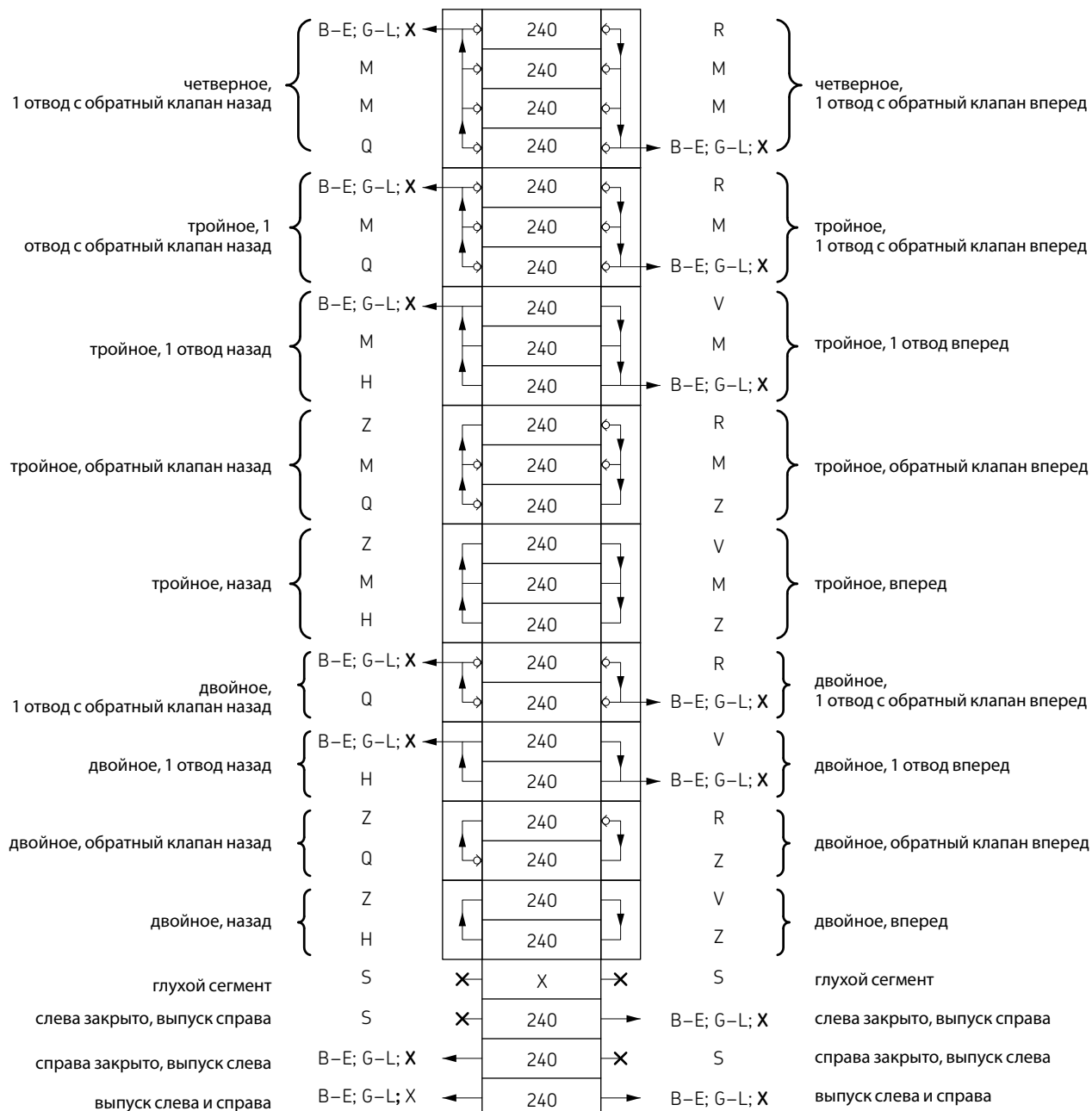
# Соединение выходов

для сегментных распределителей серии PSG2 и PSG3

Помощь при оформлении заказа элементов для соединения выходов

9 † левая сторона

10 † правая сторона



x без входного резьбового элемента

Вход

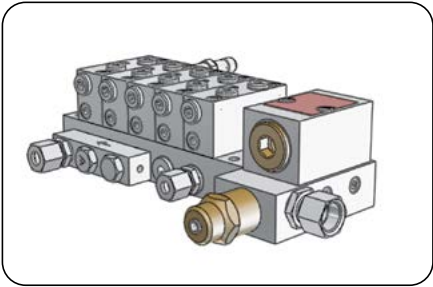
# Пример заказа

## Сегментные распределители серии PSG2

Для быстрого подбора конфигурации требуемого сегментного распределителя рекомендуется ввести данные посредством программы Cadenas по адресу [skf-lubrication.partcommunity.com](http://skf-lubrication.partcommunity.com)

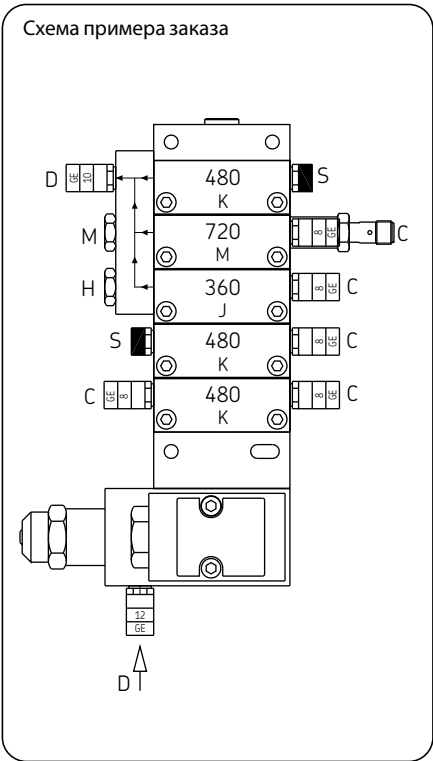
При этом будет немедленно предоставлены:

- 3D-чертеж;
- 2D-чертеж;
- размерный чертеж;
- весь код для заказа;
- пояснение к символам.



### Код для заказа: PSG23HFQDX–KCC–KSC–JHC–MMC–KDS

| Наименование                                            |                                                                  |  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|
| Описание                                                | Пояснение                                                        |  |
| Последовательный сегментный распределитель              |                                                                  |  |
| PSG                                                     |                                                                  |  |
| 1 Типоразмер                                            | 2 (макс. 2,5 л/мин)                                              |  |
| Размер опорной пластины                                 |                                                                  |  |
| 5 сегментов                                             |                                                                  |  |
| 2 Вид контроля                                          | 3 (поршневой детектор P3, 3-полюсный, с разъемом M12x1)          |  |
| 3 Монтажное положение контр. устройства                 | H (правая сторона, на 4-м сегменте)                              |  |
| 4 Доп. оснащение для типоразмеров                       | F (с ограничителем расхода SP/SMB8 с ном. объемом до 1,56 л/мин) |  |
| 5 Вставные форсунки для установки ограничителя расхода  | Q (0,98 л/мин; форсунка ø 1,2 мм)                                |  |
| 6 Резьба впускного отверстия (вход на опорной пластине) | D (G1/4 для трубы ø 12)                                          |  |
| 7 Опция                                                 | X (нет)                                                          |  |
| 1-й сегмент                                             |                                                                  |  |
| 8 Размер сегмента                                       | K (480 мм³)                                                      |  |
| 9 Левая сторона сегмента                                | C (отвод с выходным резьбовым элементом 8 мм, без RV)            |  |
| 10 Правая сторона сегмента                              | C (отвод с выходным резьбовым элементом 8 мм, без RV)            |  |
| 2-й сегмент                                             |                                                                  |  |
| 8 Размер сегмента                                       | K (480 мм³)                                                      |  |
| 9 Левая сторона сегмента                                | S (без отвода, резьбовая пробка)                                 |  |
| 10 Правая сторона сегмента                              | C (отвод с выходным резьбовым элементом 8 мм, без RV)            |  |
| 3-й сегмент                                             |                                                                  |  |
| 8 Размер сегмента                                       | J (360 мм³)                                                      |  |
| 9 Левая сторона сегмента                                | H (соединение выходов назад, без RV)                             |  |
| 10 Правая сторона сегмента                              | C (отвод с выходным резьбовым элементом 8 мм, без RV)            |  |
| 4-й сегмент                                             |                                                                  |  |
| 8 Размер сегмента                                       | M (720 мм³)                                                      |  |
| 9 Левая сторона сегмента                                | M (середина соединения выходов)                                  |  |
| 10 Правая сторона сегмента                              | C (отвод с выходным резьбовым элементом 8 мм, без RV)            |  |
| 5-й сегмент                                             |                                                                  |  |
| 8 Размер сегмента                                       | K (480 мм³)                                                      |  |
| 9 Левая сторона сегмента                                | D (отвод с выходным резьбовым элементом 10 мм, без RV)           |  |
| 10 Правая сторона сегмента                              | S (без отвода, резьбовая пробка)                                 |  |



# Принадлежности

## Электрические штекерные разъемы

### Прямоугольный разъем

| № для заказа | Наименование                                                                                                     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 179-990-033  | Прямоугольный разъем согл. DIN EN 175301-803A, диаметр кабеля 6–10 мм, 3-полюсный +PE, макс. 1,5 мм <sup>2</sup> |

### Круглый разъем M12x1

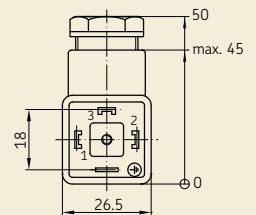
|             |                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 179-990-371 | Круглый разъем, прямой (A), диаметр кабеля 4–6 мм, 4-полюсный, макс. 0,75 мм <sup>2</sup>  |
| 179-990-600 | Круглый разъем, прямой (B), 4-полюсный, с сужением для кабеля; 5 м, 4x0,25 мм <sup>2</sup> |
| 179-990-372 | Круглый разъем, угловой (C), диаметр кабеля 4–6 мм, 4-полюсный, макс. 0,75 мм <sup>2</sup> |
| 179-990-601 | Круглый разъем, угловой (D), с сужением для кабеля; 5 м, 4x0,25 мм <sup>2</sup>            |

См. также проспект 1-1730-EN

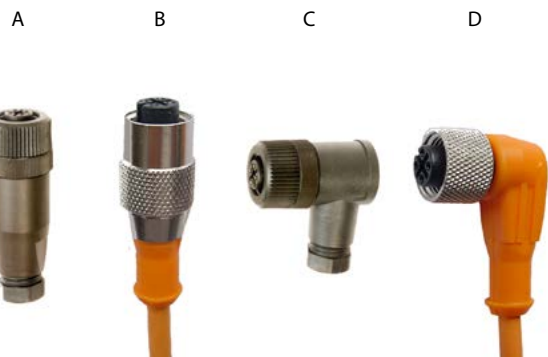
Круглый разъем  
179-990-033



179-990-033



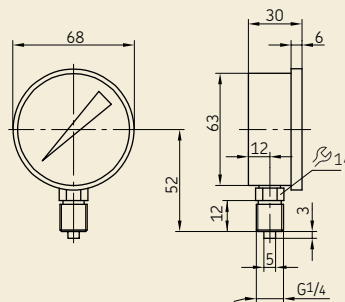
Круглый штекерный разъем M12x1



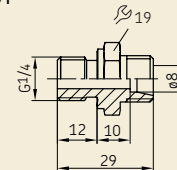
## Манометр и резьбовой элемент для PSG2/PSG3

| № для заказа      | Наименование                 |
|-------------------|------------------------------|
| 24-1207-2158      | Манометр 160 бар             |
| Резьбовой элемент |                              |
| 95-5080-3901      | Прямой ввертный патрубок     |
| 96-0308-0060      | Резьбовой элемент манометра  |
| 96-3120-0058      | Переходной патрубок для PSG3 |

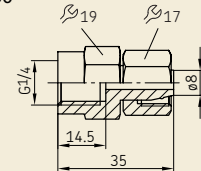
24-1207-2158



95-5080-3901



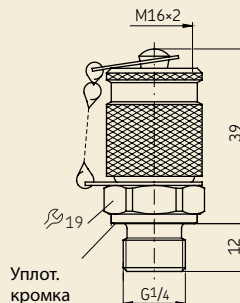
96-0308-0060



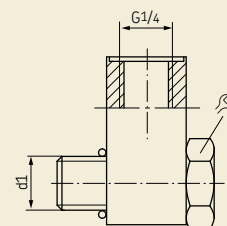
## Измер. соединение и резьбовой элемент PSG2/PSG3

| № для заказа                        | Наименование                  |                                                                                     |          |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 24-2105-2405                        | Измер. соединение             |                                                                                     |          |
| Резьбовой элемент измер. соединения |                               |                                                                                     |          |
| № для заказа                        | d1                            |  |          |
| 24-2151-4115                        | G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 19                                                                                  | для PSG2 |
| 24-2151-4116                        | G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> | 22                                                                                  | для PSG3 |

24-2105-2405

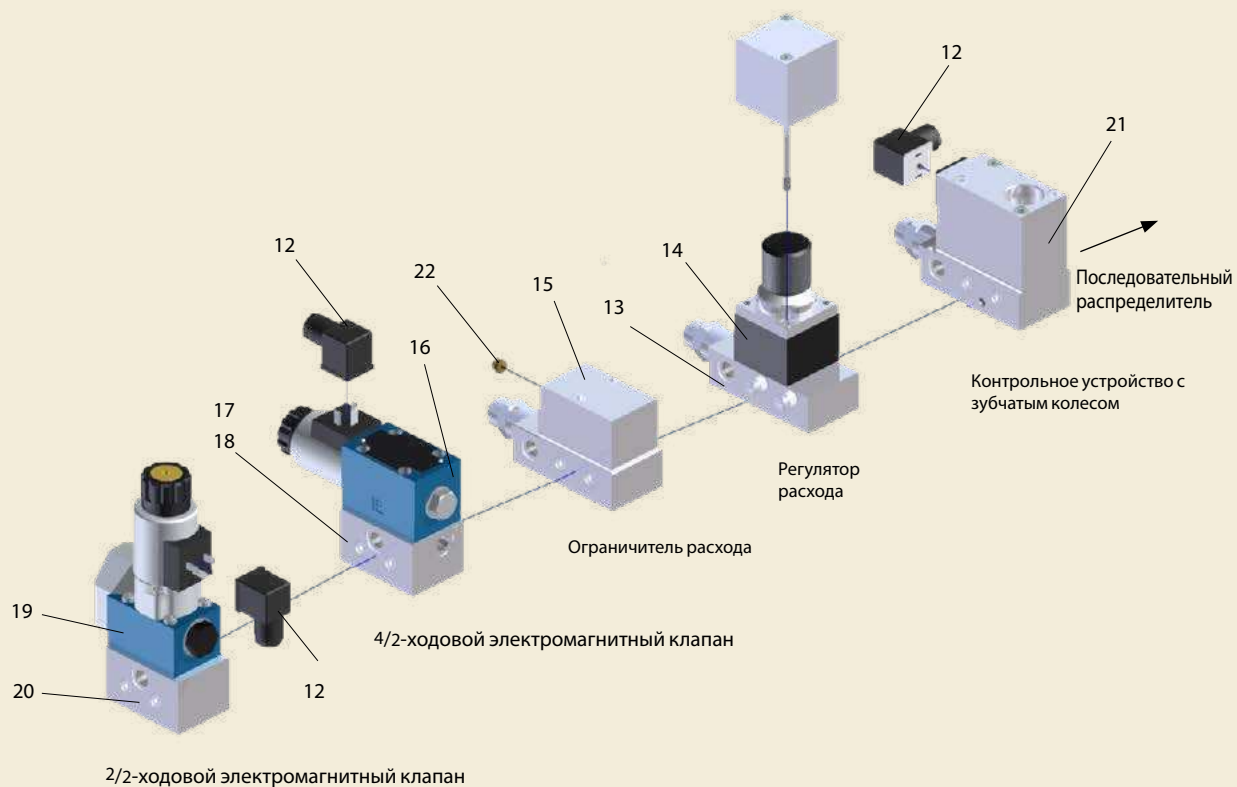


24-2151-4115, 24-2151-4116

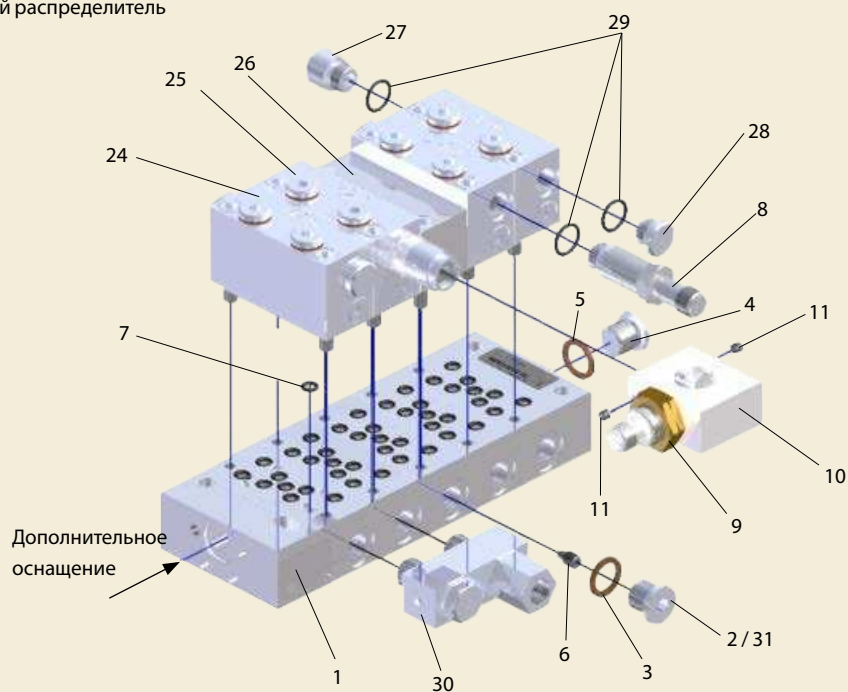


## Покомпонентный чертеж

### Дополнительное оснащение



### Последовательный распределитель



# Запасные части

Соответствующий покомпонентный чертеж, † стр. 30

Перечень запасных частей 1

| Опорная пластина |                                                     |                      | PSG1              |                                | PSG2              |                                | PSG3                                              |                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Поз.             | Наименование                                        | Количество сегментов | Впуск<br>Выпуск   | № для заказа                   | Впуск<br>Выпуск   | № для заказа                   | коррозионно-стойкий <sup>1)</sup><br>№ для заказа | коррозионно-стойкий <sup>1)</sup><br>№ для заказа |
| 1                | Опорная пластина в сборе                            | 3                    |                   | 24-0714-3400                   |                   | 24-0714-3300                   | 24-0714-3320                                      | 24-0714-3310                                      |
|                  |                                                     | 4                    |                   | 24-0714-3401                   |                   | 24-0714-3301                   | 24-0714-3321                                      | 24-0714-3311                                      |
|                  |                                                     | 5                    |                   | 24-0714-3402                   |                   | 24-0714-3302                   | 24-0714-3322                                      | 24-0714-3312                                      |
|                  |                                                     | 6                    | G <sup>1</sup> /8 | 24-0714-3403                   | G <sup>1</sup> /4 | 24-0714-3303                   | 24-0714-3323                                      | 24-0714-3313                                      |
|                  |                                                     | 7                    | G <sup>1</sup> /8 | 24-0714-3404                   | G <sup>1</sup> /4 | 24-0714-3304                   | 24-0714-3324                                      | 24-0714-3314                                      |
|                  |                                                     | 8                    |                   | 24-0714-3405                   |                   | 24-0714-3305                   | 24-0714-3325                                      | 24-0714-3315                                      |
|                  |                                                     | 9                    |                   | 24-0714-3406                   |                   | 24-0714-3306                   | 24-0714-3326                                      | 24-0714-3316                                      |
|                  |                                                     | 10                   |                   | 24-0714-3407                   |                   | 24-0714-3307                   | 24-0714-3327                                      | 24-0714-3317                                      |
| 2                | Резьбовая пробка для выхода опорной пластины        |                      |                   | 466-419-001 (с уплот. кольцом) |                   | DIN908-R1-4-5.8                | 99-0014-0908                                      | DIN908-R1-4-5.8                                   |
| 3                | Уплотнительное кольцо для резьбовой пробки поз. 2   |                      |                   | –                              |                   | 508-108                        | 99-1423-7603                                      | 508-108                                           |
| 4                | Резьбовая пробка для измер. соединения              |                      |                   | –                              |                   | DIN908-R1-4-5.8                | 99-0014-0908                                      | DIN908-G3-8A-5.8                                  |
| 5                | Уплотнительное кольцо для резьбовой пробки поз. 4   |                      |                   | –                              |                   | 508-108                        | 99-1423-7603                                      | DIN7603-A17×21-CU                                 |
| 6                | Резьбовой штифт для опорной пластины распределителя |                      |                   | DIN915-AM5×8-45H               |                   | 95-0610-0915                   | 95-0610-0915                                      | 95-0812-0915                                      |
| 7                | Уплот. кольцо круглого сечения на опорной пластине  |                      |                   | WVN532-3.5×1.5 (7 шт./сегмент) |                   | WVN532-3.5×1.5 (9 шт./сегмент) |                                                   | 96-9026-0062 (9 шт./сегмент)                      |

<sup>1)</sup> Опорная пластина из анодированного алюминия, дозирующие элементы с хим. никелировкой.

Перечень запасных частей 2

| Контроль |                                                   | PSG1                              | PSG2         | PSG3                            |
|----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Поз.     | Наименование                                      | № для заказа                      | № для заказа | № для заказа                    |
| 8        | Поршневой детектор (соотв. уплот. кольцо поз. 29) | 177-300-095                       | 177-300-094  | 24-1884-2469 (с уплот. кольцом) |
| 9        | Бесконтактный выключатель                         | 24-1884-2597                      | 24-1884-2316 | 24-1884-2316                    |
| 10       | Корпус для бесконтактного выключателя             | VPKM.13                           | 44-0711-2592 | 44-0711-2593                    |
| 11       | Резьбовой штифт для корпуса                       | DIN914-M4×6-45H (2 шт./держатель) | –            | –                               |

Перечень запасных частей 3

| Дополнительное оснащение |                                                                                     | PSG2         | PSG3         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Поз.                     | Наименование                                                                        | № для заказа | № для заказа |
| 12                       | Розетка для электромагнитных клапанов                                               | 179-990-033  | 179-990-033  |
| 13                       | Опорная пластина                                                                    | 24-1883-2228 | 24-1883-2238 |
| 14                       | Регулятор расхода до 0,6 л/мин                                                      | 24-1883-2211 | 24-1883-2211 |
| 14                       | Регулятор расхода до 1,6 л/мин                                                      | 24-1883-2201 | 24-1883-2201 |
| 14                       | Регулятор расхода до 2,5 л/мин                                                      | 24-1883-2024 | 24-1883-2024 |
| 14                       | Регулятор расхода до 4,0 л/мин                                                      | –            | 24-1883-2025 |
| 14                       | Регулятор расхода до 6,0 л/мин                                                      | –            | 24-1883-2083 |
| 15                       | Ограничитель расхода с опорной пластиной G <sup>1</sup> /4                          | 24-1883-2220 | –            |
| 15                       | Ограничитель расхода с опорной пластиной G <sup>3</sup> /8                          | –            | 24-1883-2230 |
| 16                       | 4/2-ходовой клапан, открыт в обесточенном состоянии, P–A, 24 В DC (замык. контакт)  | 24-1254-2396 | 24-1254-2396 |
| 17                       | Соотв. корпус                                                                       | 24-1883-2223 | 24-1883-2233 |
| 18                       | 4/2-ходовой клапан, закрыт в обесточенном состоянии, P–B, 24 В DC (размык. контакт) | 24-1254-2396 | 24-1254-2396 |
| 16                       | Соотв. корпус                                                                       | 24-1883-2222 | 24-1883-2232 |
| 19                       | 2/2-ходовой электромагнитный клапан                                                 | 24-1254-2500 | –            |
| 20                       | Соотв. корпус                                                                       | 24-1883-2241 | –            |
| 21                       | Контрольное устройство с зубчатым колесом с опорной пластиной                       | 24-1883-2224 | 24-1883-2234 |

# Запасные части

Перечень запасных частей 4

## Вставные форсунки для ограничителя расхода

| Поз. | Ном. объемный<br>поток <sup>1)</sup><br>[л/мин] | Индекс<br>форсунки | Форсунка ø<br>[мм] | PSG2/PSG3<br>Вставная форсунка<br>№ для заказа | Ном. объемный<br>поток<br>[л/мин] | Индекс<br>форсунки | Форсунка ø<br>[мм] | PSG2/PSG3<br>Вставная форсунка<br>№ для заказа |
|------|-------------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------------------|
| 22   | 0,08                                            | 050                | 0,50               | 24-0455-2574                                   | 1,67                              | 150                | 1,50               | 24-0455-2594                                   |
|      | 0,12                                            | 055                | 0,55               | 24-0455-2575                                   | 1,79                              | 155                | 1,55               | 24-0455-2595                                   |
|      | 0,15                                            | 060                | 0,60               | 24-0455-2576                                   | 1,92                              | 160                | 1,60               | 24-0455-2596                                   |
|      | 0,21                                            | 065                | 0,65               | 24-0455-2577                                   | 2,07                              | 165                | 1,65               | 24-0455-2597                                   |
|      | 0,25                                            | 070                | 0,70               | 24-0455-2578                                   | 2,21                              | 170                | 1,70               | 24-0455-2598                                   |
|      | 0,29                                            | 075                | 0,75               | 24-0455-2579                                   | 2,36                              | 175                | 1,75               | 24-0455-2599                                   |
|      | 0,35                                            | 080                | 0,80               | 24-0455-2580                                   | 2,52                              | 180                | 1,80               | 24-0455-2600                                   |
|      | 0,41                                            | 085                | 0,85               | 24-0455-2581                                   | 2,67                              | 185                | 1,85               | 24-0455-2601                                   |
|      | 0,47                                            | 090                | 0,90               | 24-0455-2582                                   | 2,80                              | 190                | 1,90               | 24-0455-2602                                   |
|      | 0,56                                            | 095                | 0,95               | 24-0455-2583                                   | 2,98                              | 195                | 1,95               | 24-0455-2603                                   |
|      | 0,65                                            | 100                | 1,00               | 24-0455-2584                                   | 3,16                              | 200                | 2,00               | 24-0455-2604                                   |
|      | 0,73                                            | 105                | 1,05               | 24-0455-2585                                   | 3,30                              | 205                | 2,05               | 24-0455-2605                                   |
|      | 0,79                                            | 110                | 1,10               | 24-0455-2586                                   | 3,43                              | 210                | 2,10               | 24-0455-2606                                   |
|      | 0,88                                            | 115                | 1,15               | 24-0455-2587                                   | 3,58                              | 215                | 2,15               | 24-0455-2607                                   |
|      | 0,98                                            | 120                | 1,20               | 24-0455-2588                                   | 3,79                              | 220                | 2,20               | 24-0455-2608                                   |
|      | 1,09                                            | 125                | 1,25               | 24-0455-2589                                   | 3,98                              | 225                | 2,25               | 24-0455-2609                                   |
|      | 1,18                                            | 130                | 1,30               | 24-0455-2590                                   | 4,18                              | 230                | 2,30               | 24-0455-2610                                   |
|      | 1,30                                            | 135                | 1,35               | 24-0455-2591                                   | 4,37                              | 235                | 2,35               | 24-0455-2611                                   |
|      | 1,43                                            | 140                | 1,40               | 24-0455-2592                                   | 4,57                              | 240                | 2,40               | 24-0455-2612                                   |
|      | 1,56                                            | 145                | 1,45               | 24-0455-2593                                   | 4,80                              | 245                | 2,45               | 24-0455-2613                                   |
|      |                                                 |                    |                    |                                                | 5,00                              | 250                | 2,50               | 24-0455-2614                                   |
|      |                                                 |                    |                    |                                                | 5,19                              | 255                | 2,55               | 24-0455-2615                                   |
|      |                                                 |                    |                    |                                                | 5,37                              | 260                | 2,60               | 24-0455-2616                                   |
|      |                                                 |                    |                    |                                                | 5,55                              | 265                | 2,65               | 24-0455-2617                                   |
|      |                                                 |                    |                    |                                                | 5,77                              | 270                | 2,70               | 24-0455-2618                                   |
|      |                                                 |                    |                    |                                                | 5,99                              | 275                | 2,75               | 24-0455-2619                                   |
|      |                                                 |                    |                    |                                                | 6,22                              | 280                | 2,80               | 24-0455-2620                                   |

<sup>1)</sup> При рабочей вязкости 300 мм<sup>2</sup>/с и перепаде давлений 20 бар

Перечень запасных частей 5

## Входной резьбовой элемент

| Поз. | Наименование   | Вход              | PSG1         | PSG2                              | PSG3                              |
|------|----------------|-------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|      |                |                   | № для заказа | № для заказа                      | № для заказа                      |
| 23   | Труба, ø 6 мм  | G <sup>1</sup> /8 | 406-403W     | G <sup>1</sup> /4 96-0204-0058-EO | G <sup>3</sup> /8 –               |
|      | Труба, ø 8 мм  | G <sup>1</sup> /8 | 408-423W     | G <sup>1</sup> /4 96-0208-0058-EO | G <sup>3</sup> /8 96-0209-0058-EO |
|      | Труба, ø 10 мм | G <sup>1</sup> /8 | 410-443W     | G <sup>1</sup> /4 96-0210-0058-EO | G <sup>3</sup> /8 96-0211-0058-EO |
|      | Труба, ø 12 мм | G <sup>1</sup> /8 | –            | G <sup>1</sup> /4 96-0213-0058-EO | G <sup>3</sup> /8 96-0212-0058-EO |
|      | Труба, ø 15 мм | G <sup>1</sup> /8 | –            | G <sup>1</sup> /4 –               | G <sup>3</sup> /8 96-0217-0058-EO |
|      | Труба, ø 16 мм | G <sup>1</sup> /8 | –            | G <sup>1</sup> /4 –               | G <sup>3</sup> /8 96-1117-0058-EO |

Соответствующий покомпонентный чертеж, † стр. 30.

# Запасные части

Перечень запасных частей 6

| Дозирующий сегмент                                                                                                                            |                                                         |              |  |                                                         |               |                                                       |              |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--|---------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|
| Поз. Наименование                                                                                                                             | Объемный поток<br>на цикл и выход<br>[мм <sup>3</sup> ] | PSG1         |  | PSG2                                                    |               |                                                       | PSG3         |                                                       |
|                                                                                                                                               |                                                         | № для заказа |  | Объемный поток<br>на цикл и выход<br>[мм <sup>3</sup> ] | № для заказа  | коррозионно-<br>стойкий <sup>1)</sup><br>№ для заказа | № для заказа | коррозионно-<br>стойкий <sup>1)</sup><br>№ для заказа |
| 24 Сегмент распределителя (дозирующий сегмент) в сборе, подготовлен для монтажа поршневого детектора                                          | 50                                                      | 24-2151-4590 |  | 60                                                      | 24-2151-4500  | 24-2151-4260                                          | 800          | 24-2151-4240                                          |
|                                                                                                                                               | 100                                                     | 24-2151-4591 |  | 120                                                     | 24-2151-4501  | 24-2151-4261                                          | 1200         | 24-2151-4244                                          |
|                                                                                                                                               | 150                                                     | 24-2151-4592 |  | 240                                                     | 24-2151-4502  | 24-2151-4262                                          | 1600         | 24-2151-4241                                          |
|                                                                                                                                               | 200                                                     | 24-2151-4593 |  | 360                                                     | 24-2151-4503  | 24-2151-4263                                          | 2400         | 24-2151-4242                                          |
|                                                                                                                                               | 250                                                     | 24-2151-4594 |  | 480                                                     | 24-2151-4504  | 24-2151-4264                                          | 3200         | 24-2151-4243                                          |
|                                                                                                                                               |                                                         |              |  | 600                                                     | 24-2151-4505  | 24-2151-4265                                          |              |                                                       |
|                                                                                                                                               |                                                         |              |  | 720                                                     | 24-2151-4506  | 24-2151-4310                                          |              |                                                       |
|                                                                                                                                               |                                                         |              |  | 840                                                     | 24-2151-4507  | 24-2151-4311                                          |              |                                                       |
|                                                                                                                                               |                                                         |              |  |                                                         |               |                                                       |              |                                                       |
|                                                                                                                                               |                                                         |              |  |                                                         |               |                                                       |              |                                                       |
| 25 Сегмент распределителя (дозирующий сегмент) в сборе, с ходовым штифтом справа <sup>2)</sup> (установка со 2-го до предпоследнего сегмента) | 200                                                     | 24-2151-4664 |  | 120                                                     | 24-2151-4230  | –                                                     | 800          | 24-2151-4250                                          |
|                                                                                                                                               | 250                                                     | 24-2151-4665 |  | 240                                                     | 24-2151-4231  | –                                                     | 1200         | 24-2151-4258                                          |
|                                                                                                                                               |                                                         |              |  | 360                                                     | 24-2151-4232  | –                                                     | 1600         | 24-2151-4251                                          |
|                                                                                                                                               |                                                         |              |  | 480                                                     | 24-2151-4233  | –                                                     | 2400         | 24-2151-4252                                          |
|                                                                                                                                               |                                                         |              |  | 600                                                     | 24-2151-4234  | –                                                     | 3200         | 24-2151-4253                                          |
|                                                                                                                                               |                                                         |              |  | 720                                                     | 24-2151-4300  | –                                                     |              |                                                       |
|                                                                                                                                               |                                                         |              |  | 840                                                     | 24-2151-4301  | –                                                     |              |                                                       |
| 26 Глухой сегмент в сборе, без резьбовой пробки для опорной пластины                                                                          |                                                         | 24-2151-4595 |  |                                                         | 24-2151-4210  | 24-2151-4266                                          |              | 24-2151-4211                                          |
| 27 Упорный винт поршня, сторона цапфы                                                                                                         |                                                         | VPKM.18      |  |                                                         | 44-1855-2144  | 44-1855-2155                                          |              | 44-1855-2106                                          |
| 28 Упорный винт поршня, напротив стороны цапфы                                                                                                |                                                         | VPJ.14       |  |                                                         | 44-1855-2143  | 44-1821-2913                                          |              | 44-1855-2106                                          |
| 29 Уплот. кольцо для поз. 27, 28, 8                                                                                                           |                                                         | 96-9120-0062 |  |                                                         | WVN532-12×1.5 | WVN532-12×1.5                                         |              | 44-0411-2046                                          |

<sup>1)</sup> Опорная пластина из анодированного алюминия, дозирующие элементы с хим. никелировкой.

<sup>2)</sup> Сегмент распределителя (дозирующий сегмент) с указателем циклов поставляется в исполнении «ходовой штифт справа».

Перечень запасных частей 7

| Перемычки (соединение выходов) <sup>3)</sup>                |                   |              |  |                   |              |                   |              |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|--|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Поз. Наименование                                           | Выпуск            | PSG1         |  | PSG2              |              | PSG3              |              |
|                                                             |                   | № для заказа |  | Выпуск            | № для заказа | Выпуск            | № для заказа |
| 30 без отвода и без обратного клапана<br>двойная<br>тройная | G <sup>1</sup> /8 | 24-2151-3760 |  | G <sup>1</sup> /4 | 24-2151-3730 | G <sup>1</sup> /4 | 24-2151-3734 |
|                                                             |                   | 24-2151-3761 |  |                   | 24-2151-3731 |                   | 24-2151-3735 |
|                                                             | G <sup>1</sup> /8 | 24-2151-3762 |  | G <sup>1</sup> /4 | 24-2151-3732 | G <sup>1</sup> /4 | 24-2151-3736 |
|                                                             |                   | 24-2151-3763 |  |                   | 24-2151-3733 |                   | 24-2151-3737 |
|                                                             | G <sup>1</sup> /8 | 24-2151-3764 |  | G <sup>1</sup> /4 | 24-2151-3394 | G <sup>1</sup> /4 | 24-2151-3396 |
|                                                             |                   | 24-2151-3765 |  |                   | 24-2151-3395 |                   | 24-2151-3738 |
|                                                             |                   | –            |  |                   | 24-2151-3739 |                   | по запросу   |
|                                                             | G <sup>1</sup> /8 | –            |  | G <sup>1</sup> /4 | 24-2151-3397 | G <sup>1</sup> /4 | 24-2151-3393 |
|                                                             |                   | –            |  |                   | 24-2151-3390 |                   | 24-2151-3392 |
|                                                             |                   |              |  |                   |              |                   |              |

<sup>3)</sup> Перечисленные перемычки разрешены только для макс. рабочего давления 100 бар.

## Запасные части

Перечень запасных частей 8

| Выходной резьбовой элемент |                                      |                   |                      |                   |                      |                   |                      |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| Поз.                       | Наименование                         | Выпуск            | PSG1<br>№ для заказа | Выпуск            | PSG2<br>№ для заказа | Выпуск            | PSG3<br>№ для заказа |
| 31                         | Труба ø 6 мм, без обратного клапана  | –                 |                      | G <sup>1</sup> /4 | 96-1106-0058-EO      | G <sup>1</sup> /4 | 96-1106-0058-EO      |
|                            | Труба ø 8 мм, без обратного клапана  | –                 |                      | G <sup>1</sup> /4 | 96-0208-0058-EO      | G <sup>1</sup> /4 | 96-0208-0058-EO      |
|                            | Труба ø 10 мм, без обратного клапана | –                 |                      | G <sup>1</sup> /4 | 96-0210-0058-EO      | G <sup>1</sup> /4 | 96-0210-0058-EO      |
|                            | Труба ø 12 мм, без обратного клапана | –                 |                      | G <sup>1</sup> /4 | 96-0213-0058-EO      | G <sup>1</sup> /4 | 96-0213-0058-EO      |
|                            | Труба ø 4 мм, с обратным клапаном    | G <sup>1</sup> /8 | 24-2103-2933         |                   | –                    |                   | –                    |
|                            | Труба ø 6 мм, с обратным клапаном    | G <sup>1</sup> /8 | 24-2103-2927         | G <sup>1</sup> /4 | 96-9606-0058-EO      | G <sup>1</sup> /4 | 96-9606-0058-EO      |
|                            | Труба ø 8 мм, с обратным клапаном    | –                 |                      | G <sup>1</sup> /4 | 96-9008-0058-EO      | G <sup>1</sup> /4 | 96-9008-0058-EO      |
|                            | Труба ø 10 мм, с обратным клапаном   | –                 |                      | G <sup>1</sup> /4 | 96-9010-0058-EO      | G <sup>1</sup> /4 | 96-9010-0058-EO      |

Соответствующий покомпонентный чертеж, † стр. 30.



Информация о проспектах:

1-0103-EN      Арматурные элементы и принадлежности

Этот проспект предоставлен Вам от:

\* SKF является зарегистрированной маркой группы компаний SKF.

© Группа SKF 2024

Перепечатка, в том числе частичная, возможна только при наличии предварительного письменного разрешения. Представленные в этом документе данные были с большой тщательностью проверены на их правильность. Однако несмотря на это исключается ответственность за потери или ущерб любого вида, прямой или косвенной причиной которых стало использование содержащейся в этом документе информации.

PUB LS/P2 14389 RU · январь 2024 г. · 1-3010-RU

Этот документ заменяет документы 1-3011-RU, 1-3013-RU, 1-3014-RU.

